Logiciel de planification.

Logiciel de planification pour les installations électriques dans les constructions en béton.

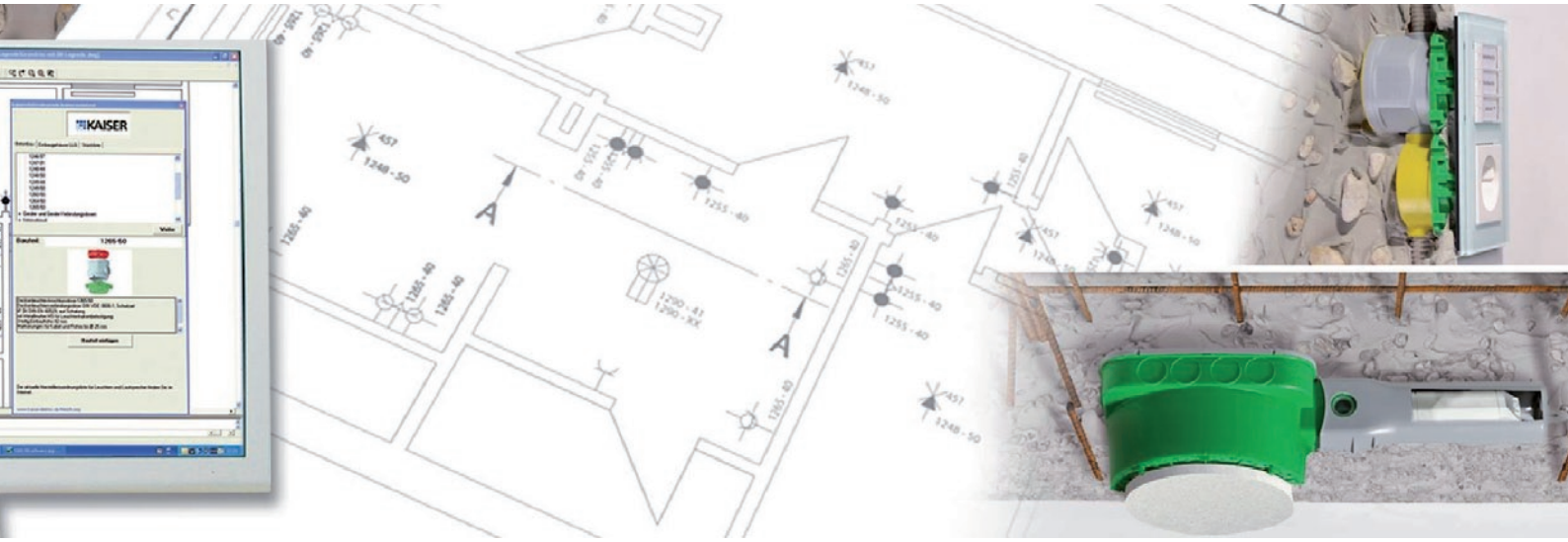


Table des matières

	Introduction	Page 3
	Installation	
	Téléchargement	Page 4
1.	Configuration	Page 6
	Généralités	Page 10
1.1.		
1.2.	**Catégorie construction en béton**	
1.3.		
	Explications quant à l'utilisation	Page 11
2.	Établissement de zones de pose selon DIN 18015 Partie	Page 13
	3 Échelle des symboles	Page 14
2.1.		
2.2.	**Catégorie boîtier d'installation**	
2.3		
	Sélection «selon mesures»	Page 15
3.	Sélection «selon fabricant»	Page 21
	Sélection «selon boîtier»	Page 24
3.1.		
3.2.	**Catégorie listes de pièces**	
3.3.		
	Type de fabrication «béton coulé sur place»	Page 28
4.	Type de fabrication «fabrication en usine»	Page 29
	Appeler une légende	Page 30
4.1.	Appeler une commande ou une demande	Page 31
4.2.	Appeler une mise en adjudication	Page 32
4.3.	Sélection de la langue	Page 33
4.4.		
4.5.	**Zone d'information**	
4.6.		
	Traitement de l'en-tête	Page 34
5.	Indications de protection incendie	Page 35
	Indications de montage	Page 36
5.1.	Consultation de la version du logiciel	Page 37
5.2.		
5.3.	**Explications**	
5.4.		
	Symboles	Page 38
6.	Installation en plafond et murale	Page 41
6.1.		
6.2.		

Introduction

Une bonne planification électrique permet d'économiser de l'argent et assure la sécurité. La base de toute planification électrique individuelle est constituée par les projections horizontales des étages d'une construction ou d'une habitation. Dès cette phase de planification précoce, le planificateur ou l'architecte doit étudier intensivement l'équipement technique du bâtiment.

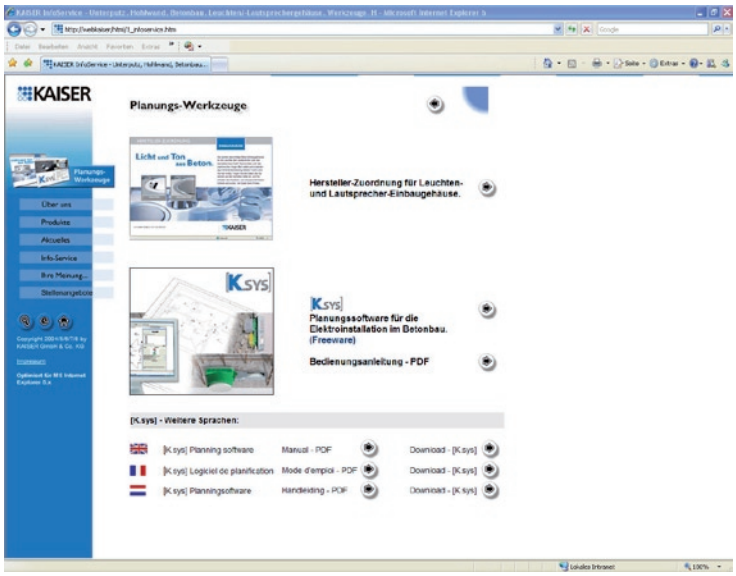
Cela vaut également particulièrement pour l'étendue de l'équipement de l'installation électrique. Ce n'est que lorsque l'utilisation prévue d'appareils électriques est définie que la planification de l'installation électrique qui en découle, soit des circuits électriques, prises de courant, interrupteurs, sorties pour luminaires, boîtiers d'éclairage, branchements de communication, etc. peut avoir lieu. Cette phase de planification a, précisément dans le domaine de la construction en béton, une importance particulièrement élevée. Les modifications ou extensions ultérieures de l'installation électrique dans les murs ne peuvent y être réalisées que de manière très coûteuse en temps et en argent.

Pour cette raison, **[K.sys]** , le nouveau logiciel de planification pour les installations électriques dans la construction en béton, a été mis au point. Il se tient à votre disposition en tant que fenêtre programme devant l'application CAO pour la planification et s'intègre dans la surface de l'application CAO de manière à économiser de la place. Dans trois catégories ainsi qu'une zone d'information, l'ensemble des produits pour construction de béton KAISER y sont préparés pour une planification optimale.

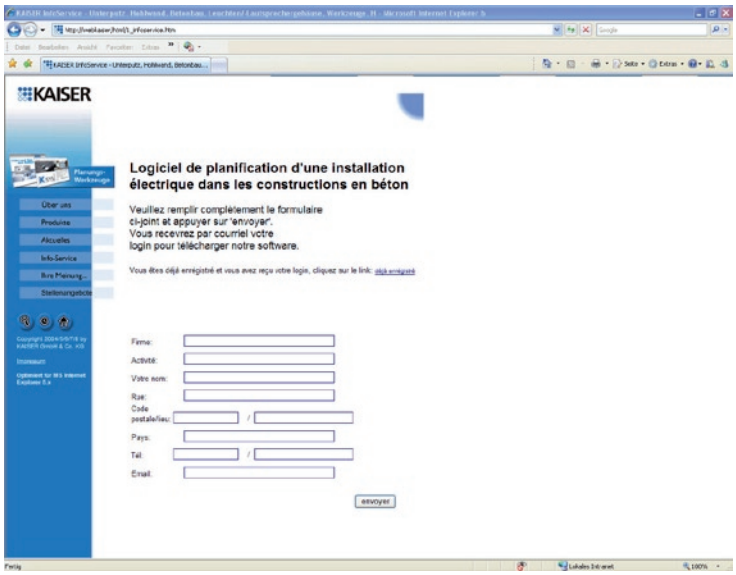
Toutes les fonctions du programme sont expliquées ci-après de manière détaillée.

1.1. Téléchargement

Vous trouverez le téléchargement du logiciel de planification
sous: www.kaiser-elektro.de, Info-Service, Downloads, Planungssoftware.

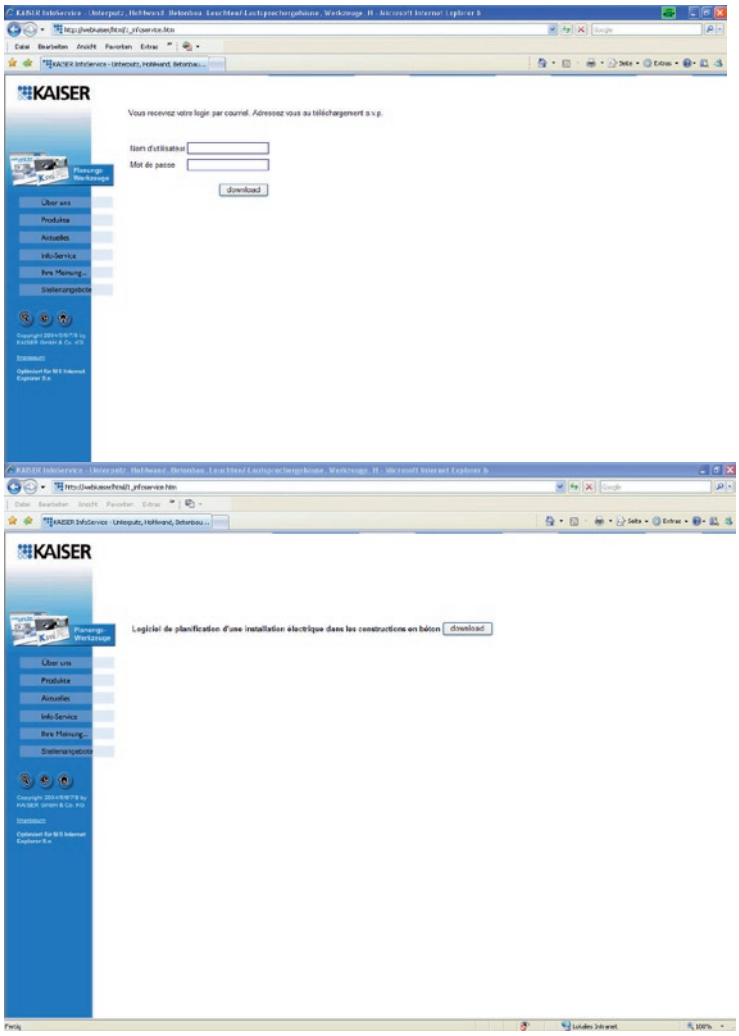


Vous pouvez vous y enregistrer en saisissant vos coordonnées complètes et en les confirmant d'un clic de souris sur «absenden» (envoyer).



1.1. Téléchargement

Vous recevez maintenant immédiatement vos données d'accès par e-mail et pouvez vous connecter pour le téléchargement.



Si l'inscription s'est déroulée avec succès, le téléchargement du logiciel de planification est à présent à votre disposition de façon unique.

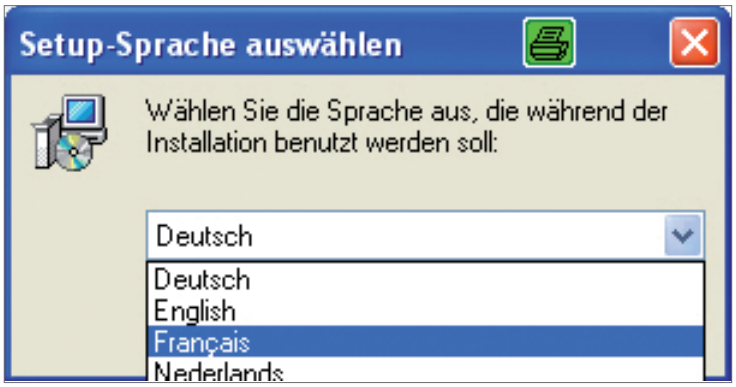
Après le téléchargement, vous pouvez alors l'»enregistrer» ou l'»exécuter» sur votre PC.

Dateidownload
Möchten Sie diese Datei öffnen oder speichern?
Name: setup.zip
Typ: ZIP-komprimierter Ordner
Von: planungssoftware.kaiser-elektro.de
Öffnen
Speichern
Abbrechen
Dateien aus dem Internet können nützlich sein, aber manche Dateien können eventuell auf dem Computer Schaden anrichten. Öffnen oder speichern Sie diese Datei nicht, falls Sie der Quelle nicht vertrauen. Welches Risiko besteht?

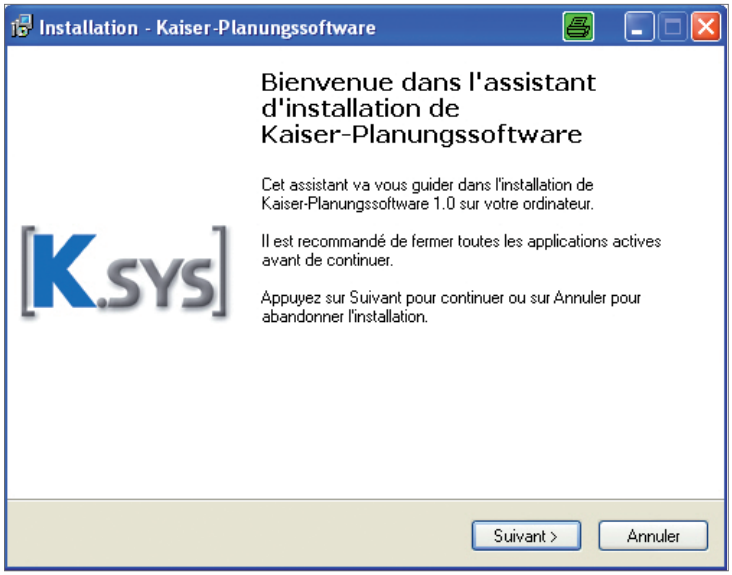
1.2. Configuration

Avant de procéder à l'installation du logiciel de planification KAISER, vous devez ouvrir l'application de CAO utilisée !

Après le lancement du fichier Setup.exe, une fenêtre s'ouvre dans laquelle vous pouvez sélectionner la langue souhaitée pour le **logiciel de planification [K.sys]**. Les langues suivantes peuvent être sélectionnées : allemand, anglais, français et néerlandais.

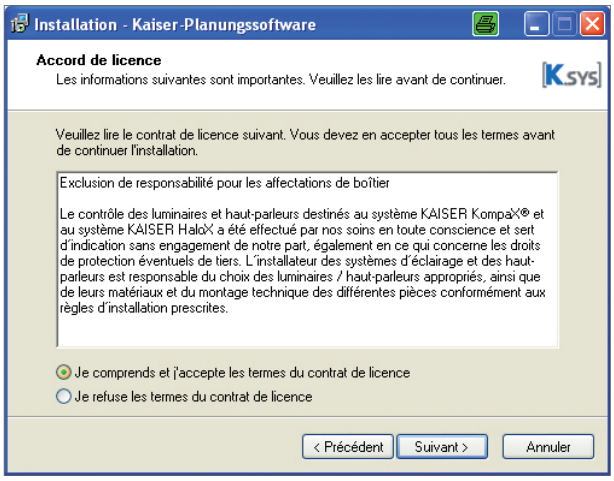


Après le choix de la langue, l'assistant de configuration lance l'installation du **logiciel de planification [K.sys].**

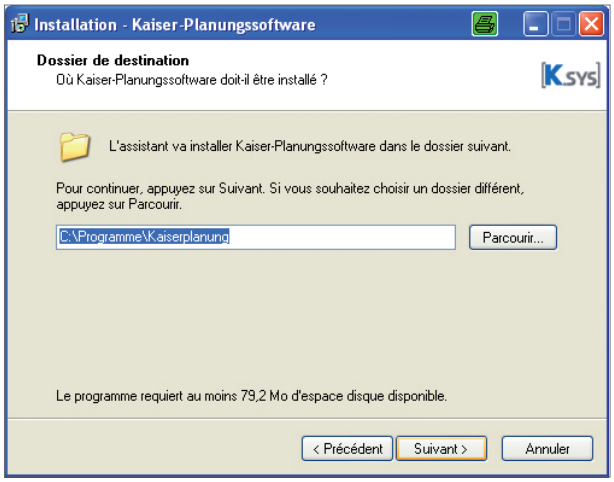

Installation - Kaiser-Planungssoftware
Bienvenue dans l'assistant d'installation de Kaiser-Planungssoftware
Cet assistant va vous guider dans l'installation de Kaiser-Planungssoftware 1.0 sur votre ordinateur.
Il est recommandé de fermer toutes les applications actives avant de continuer.
Appuyez sur Suivant pour continuer ou sur Annuler pour abandonner l'installation.
Suivant >
Annuler

1.2. Configuration

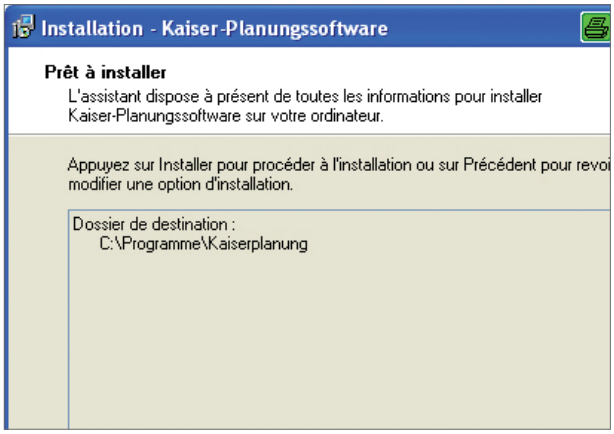
Avant que le programme ne soit installé, quelques conditions d'utilisation du logiciel de planification KAISER doivent être acceptées.


Installation - Kaiser-Planungssoftware
Accord de licence
Les informations suivantes sont importantes. Veuillez les lire avant de continuer.
Veuillez lire le contrat de licence suivant. Vous devez en accepter tous les termes avant de continuer l'installation.
Exclusion de responsabilité pour les affectations de boîtier
Le contrôle des luminaires et haut-parleurs destinés au système KAISER KompaX® et au système KAISER HaloX a été effectué par nos soins en toute conscience et sert d'indication sans engagement de notre part, également en ce qui concerne les droits de protection éventuels de tiers. L'installateur des systèmes d'éclairage et des haut-parleurs est responsable du choix des luminaires / haut-parleurs appropriés, ainsi que de leurs matériaux et du montage technique des différentes pièces conformément aux règles d'installation prescrites.
Je comprends et j'accepte les termes du contrat de licence
Je refuse les termes du contrat de licence
< Précédent
Suivant >
Annuler

Choisissez maintenant le dossier cible dans lequel le **logiciel de planification [K.sys]** doit être installé…

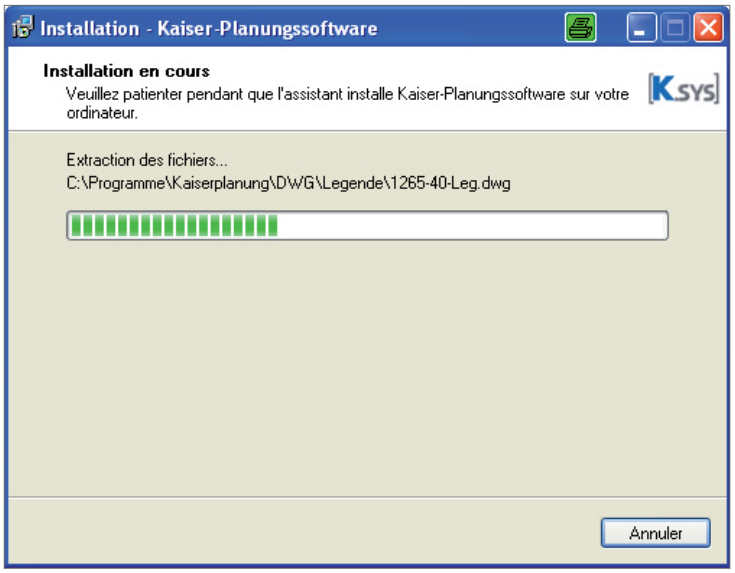

Installation - Kaiser-Planungssoftware
Dossier de destination
Où Kaiser-Planungssoftware doit-il être installé ?
L'assistant va installer Kaiser-Planungssoftware dans le dossier suivant.
Pour continuer, appuyez sur Suivant. Si vous souhaitez choisir un dossier différent, appuyez sur Parcourir.
C:\Programme\Kaiserplanung
Parcourir...
Le programme requiert au moins 79,2 Mo d'espace disque disponible.
< Précédent
Suivant >
Annuler

…puis cliquez sur «Installer»; l'installation est lancée.


Installation - Kaiser-Planungssoftware
Prêt à installer
L'assistant dispose à présent de toutes les informations pour installer Kaiser-Planungssoftware sur votre ordinateur.
Appuyez sur Installer pour procéder à l'installation ou sur Précédent pour revoi modifier une option d'installation.
Dossier de destination :
C:\Programme\Kaiserplanung

1.2. Configuration

Une fois le dossier cible sélectionné, l'assistant de configuration lance l'installation.

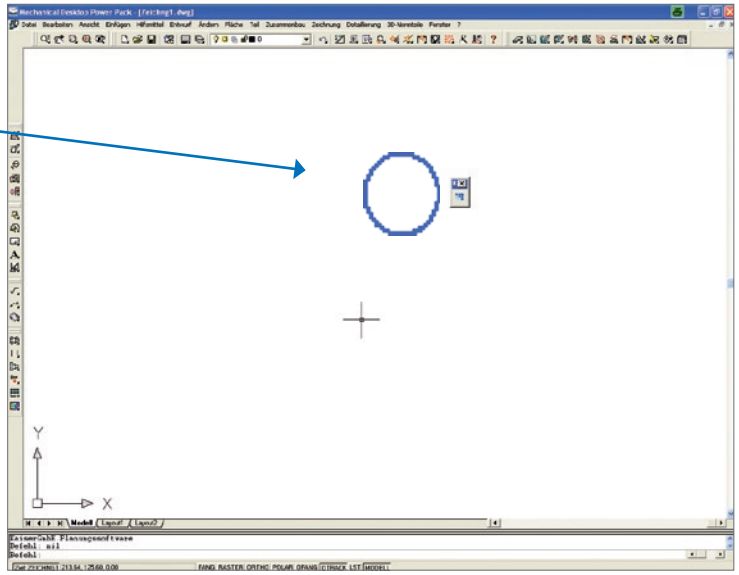


Celle-ci peut ensuite être achevée.

Installation - Kaiser-Planungssoftware
Fin de l'installation de Kaiser-Planungssoftware
L'assistant a terminé l'installation de Kaiser-Planungssoftware sur votre ordinateur.
Veuillez appuyer sur Terminer pour quitter l'assistant d'installation.
Terminer

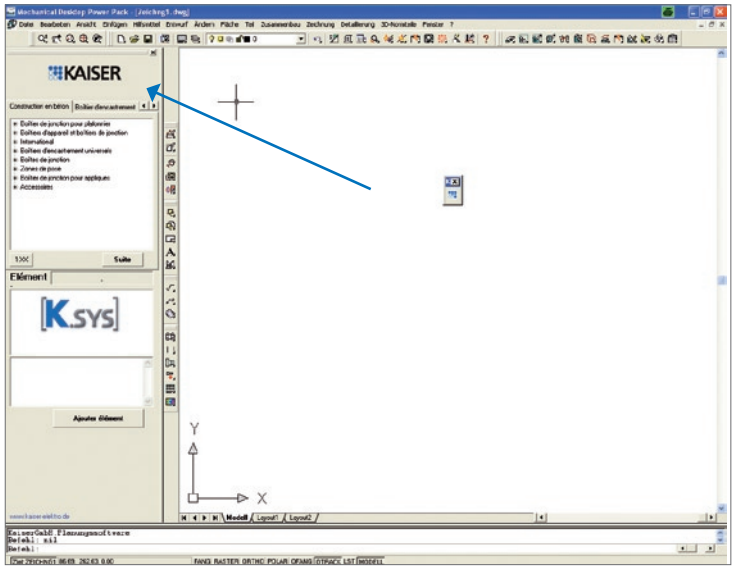
1.2. Configuration

Une fois l'installation terminée, l'icone de programme KAISER d'ouverture du logiciel de planification est disponible...



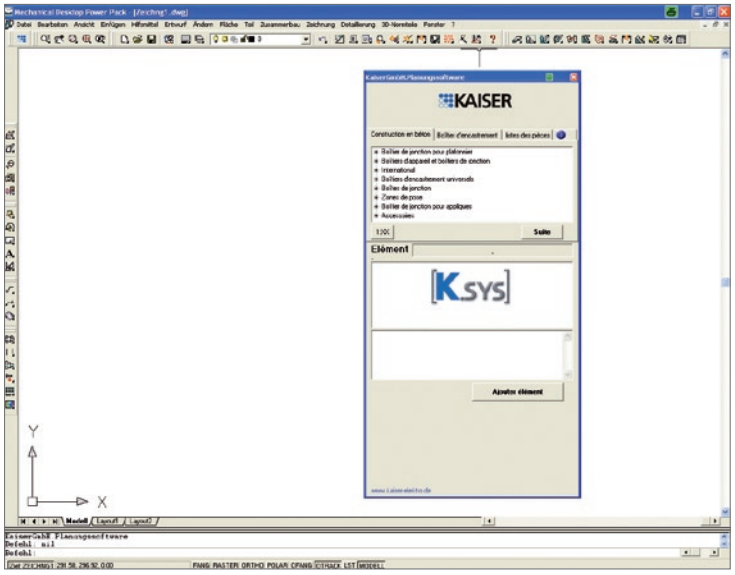
Cet icone de programme vous permettra à présent à tout moment de lancer le logiciel de planification KAISER

...



1.3. Généralités

Le **logiciel de planification [K.sys]** est un programme indépendant. Il tourne devant l'application CAO et apporte une assistance dans la sélection des articles adéquats. Par conséquent, le programme délivre les boîtiers d'appareil et configurations de boîtier réalisés sous forme de fichiers .dwg.



Pour pouvoir travailler de façon flexible avec **[K.sys]**, l'assistant de planification peut être déplacé simplement par double-clic devant l'application de CAO, et être placé, là où son maniement est le plus praticable. Vous pouvez même l'intégrer dans la surface CAO.

Les catégories construction en béton, boîtier d'installation et liste de pièces sont disponibles comme soutien à la planification. De surcroît, une zone d'information contenant des indications relatives à la protection incendie, à l'installation en béton, aux boîtiers d'installation pour luminaires et haut-parleurs, ainsi qu'une consultation de la version du programme, est disponible.

Les différentes utilisations sont expliquées pas à pas ci-après.

2.1. Explications

Dans cette catégorie, tous les articles de construction en béton conventionnels pour les installations électriques réalisées dans les règles de l'art sont à votre disposition pour planification.

Sous les termes génériques de boîtes de contact plafonniers, boîtiers d'appareil et boîtiers de raccord pour appareils, boîtiers d'installation internationaux universels, coffrets de raccord, boîtes de contact appliques et accessoires, ainsi que zones de pose, l'ensemble des articles sont présentés clairement.

Vous trouverez ici les numéros de référence de tous les produits dans les domaines correspondants. Si vous cliquez sur le numéro de référence correspondant, vous obtenez :

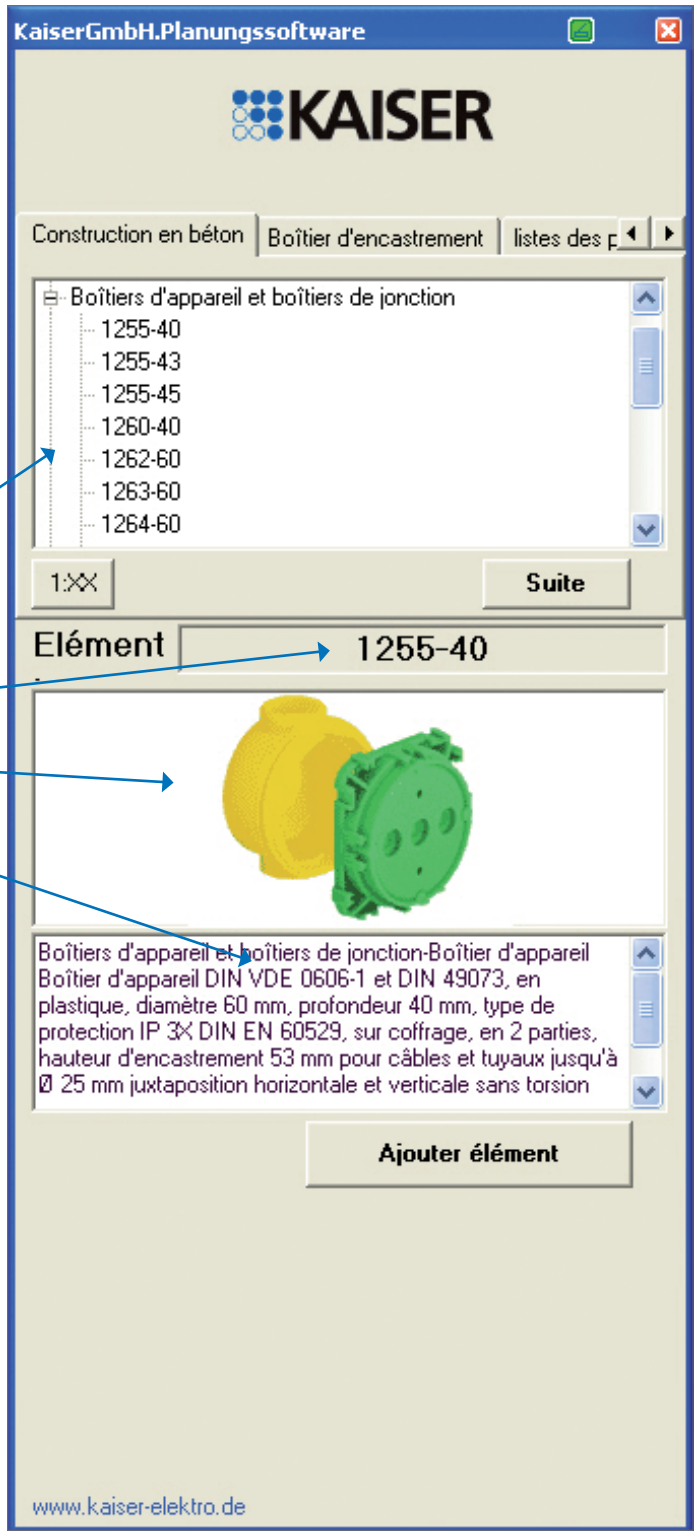
- fenêtre de sélection
- la réf.
- image du produit
- ainsi que description du produit

et tous les détails associés.

Une fois que vous avez trouvé l'article souhaité, vous pouvez le positionner et l'insérer en cliquant sur «Continuer» ou «Insérer élément de construction» dans la projection horizontale de l'application CAO.

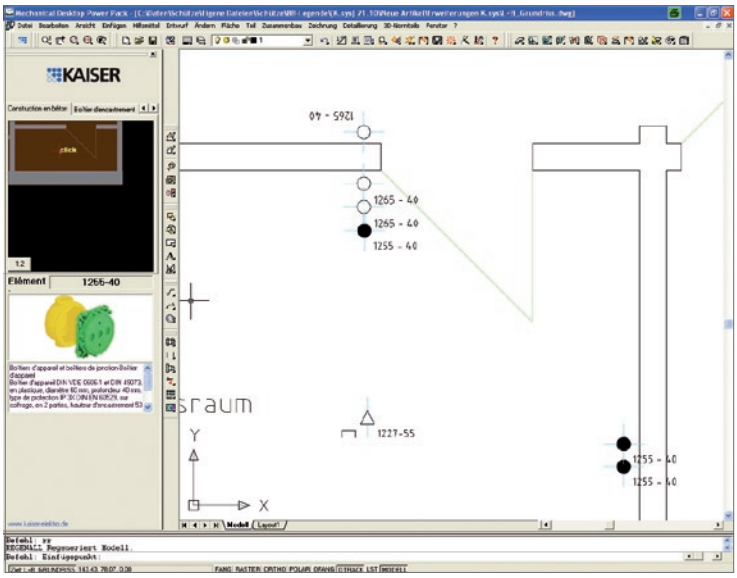
Lors de la première insertion d'un symbole, l'échelle du dessin est demandée. L'échelle du nouveau symbole à insérer peut être modifiée à tout moment. (1)

(1) voir à ce sujet le chapitre 2.3.

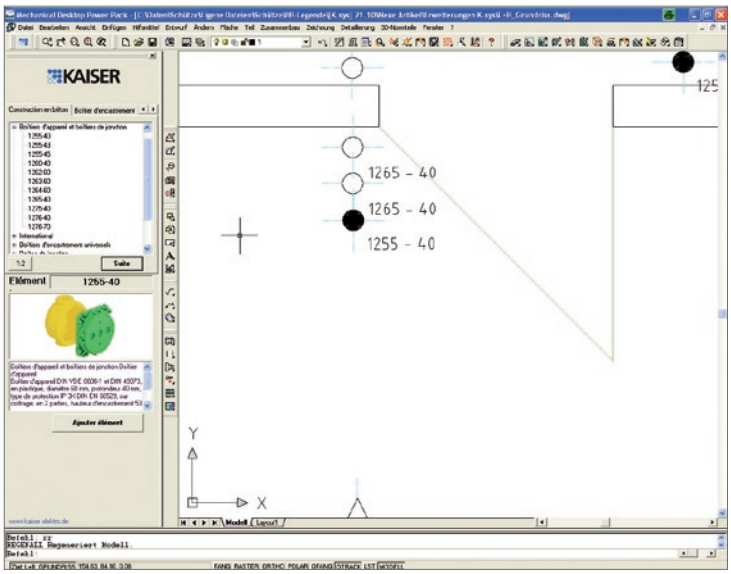

KaiserGmbH.Planungssoftware
KAISER
Construction en béton
Boîtier d'encastrement
listes des p
Boîtiers d'appareil et boîtiers de jonction
1255-40
1255-43
1255-45
1260-40
1262-60
1263-60
1264-60
1:XX
Suite
Elément
1255-40
Boîtiers d'appareil et boîtiers de jonction-Boîtier d'appareil
Boîtier d'appareil DIN VDE 0606-1 et DIN 49073, en plastique, diamètre 60 mm, profondeur 40 mm, type de protection IP 3X DIN EN 60529, sur coffrage, en 2 parties, hauteur d'encastrement 53 mm pour câbles et tuyaux jusqu'à Ø 25 mm juxtaposition horizontale et verticale sans torsion
Ajouter élément
www.kaiser-elektro.de

2.1. Explications

Voici à titre d'exemple l'insertion d'un boîtier d'appareil.



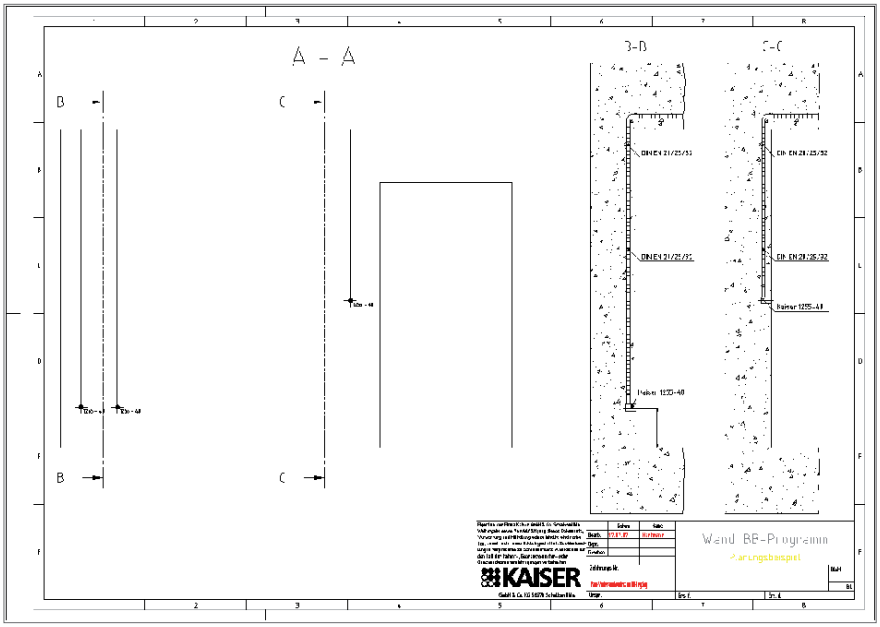
Après avoir cliqué sur le bouton «Continuer» ou «Insérer élément de construction», le champ de commande est fermé et le programme signale visuellement que l'article sélectionné peut maintenant être inséré dans la projection horizontale.

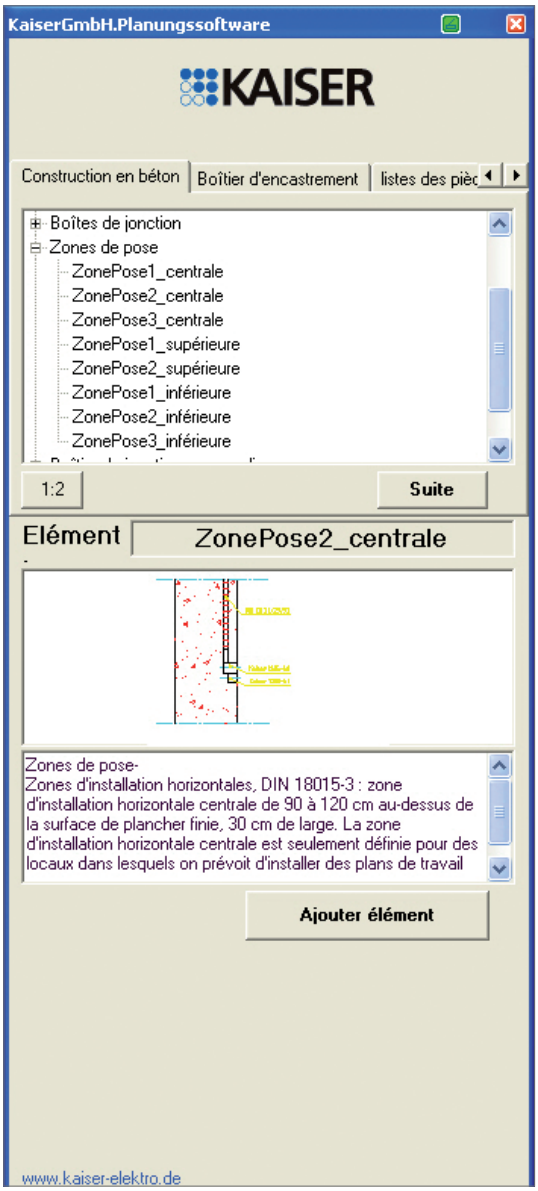


2.2. Établissement de zones de pose selon DIN 18015-3

Pour représenter la pose des conduits ou des tuyaux, huit éléments de construction .dwg sont disponibles. Ces éléments de construction représentent la zone de pose supérieure, moyenne ou inférieure.

Ces représentations de mur en tiers peuvent être combinées de telle manière que toutes les possibilités de pose peuvent être réalisées comme représentation en coupe d'un mur.





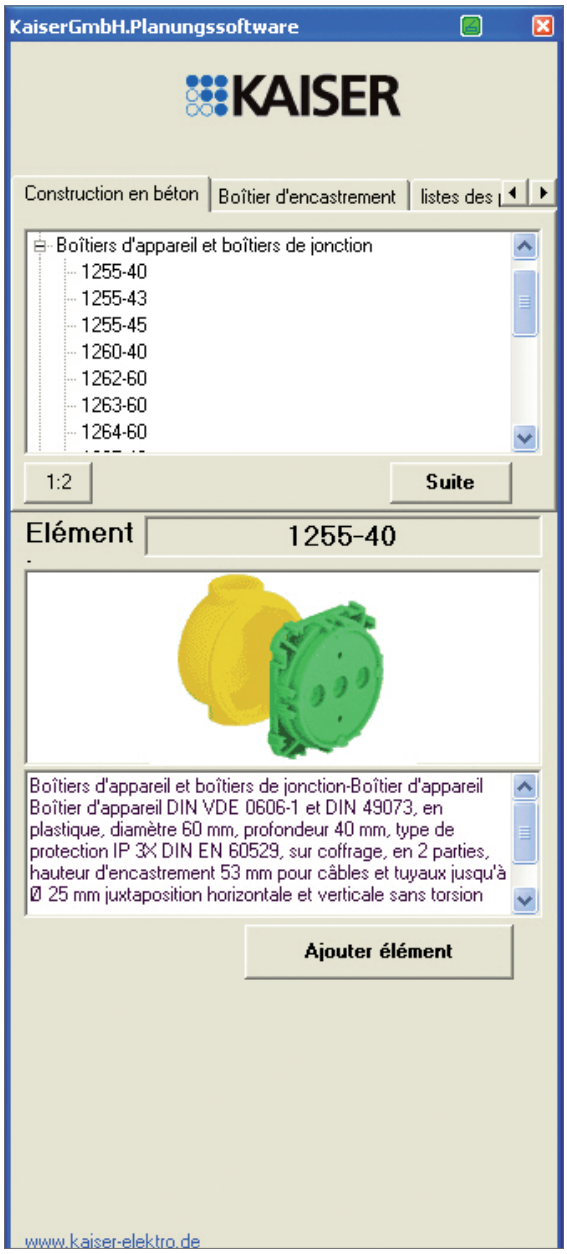
2.3. Échelle des symboles

Lors de la première insertion d'un symbole, l'échelle du dessin est demandée.

Cette échelle peut être adaptée à tout moment pour de nouveaux symboles à ajouter.

En actionnant le bouton, une fenêtre s'ouvre qui permet de saisir l'échelle simplement.

L'échelle définie est ensuite indiquée dans le bouton.

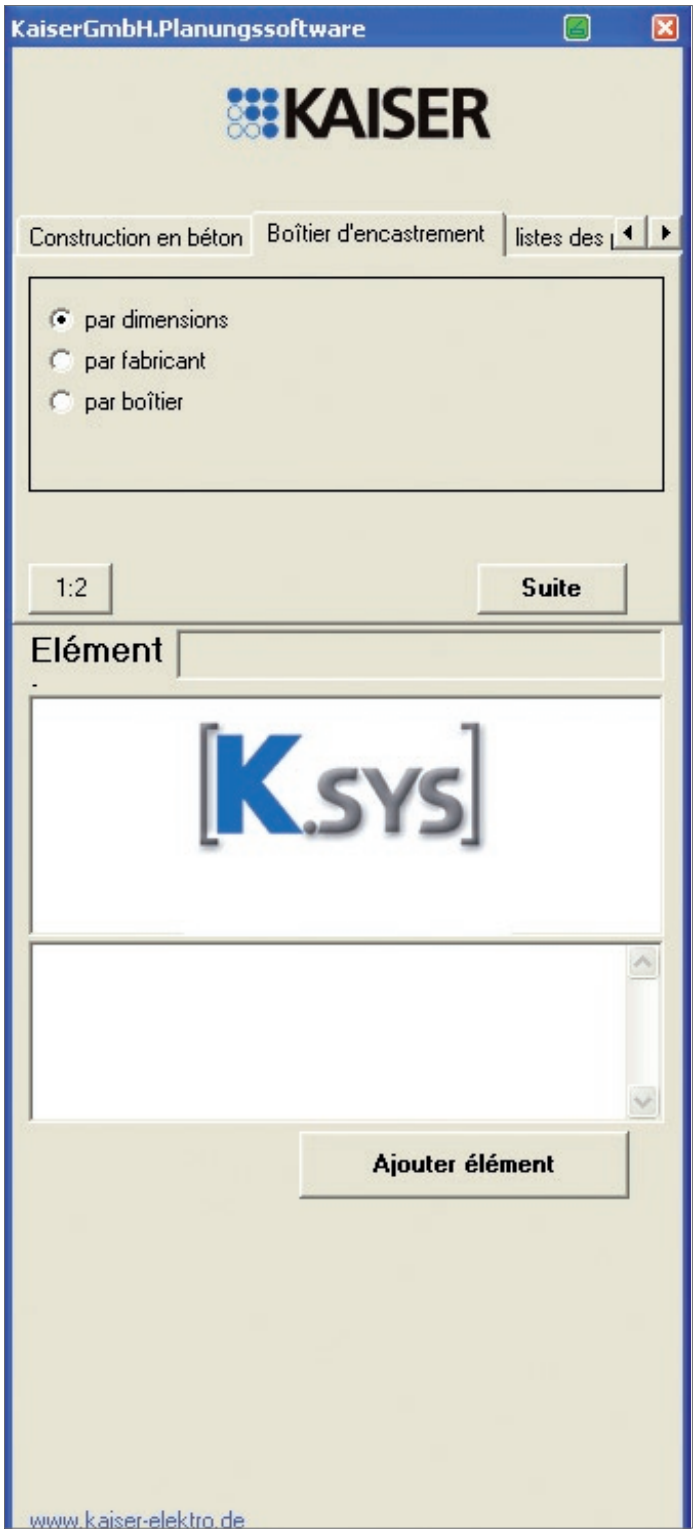

KaiserGmbH.Planungssoftware
KAISER
Construction en béton
Boîtier d'encastrement
listes des
Boîtiers d'appareil et boîtiers de jonction
1255-40
1255-43
1255-45
1260-40
1262-60
1263-60
1264-60
1:2
Suite
Elément
1255-40
Boîtiers d'appareil et boîtiers de jonction-Boîtier d'appareil
Boîtier d'appareil DIN VDE 0606-1 et DIN 49073, en plastique, diamètre 60 mm, profondeur 40 mm, type de protection IP 3X DIN EN 60529, sur coffrage, en 2 parties, hauteur d'encastrement 53 mm pour câbles et tuyaux jusqu'à Ø 25 mm juxtaposition horizontale et verticale sans torsion
Ajouter élément
www.kaiser-elektro.de

3.0. Boîtier d'installation

La catégorie boîtier d'installation permet de sélectionner avec un soutien compétent les configurations de boîtier adaptées pour les luminaires et haut-parleurs. Le **logiciel de planification [K.sys]** vous aide ici dans trois variantes possibles,

- selon mesures
- selon fabricant
- selon boîtier

à obtenir la configuration de boîtier adaptée.

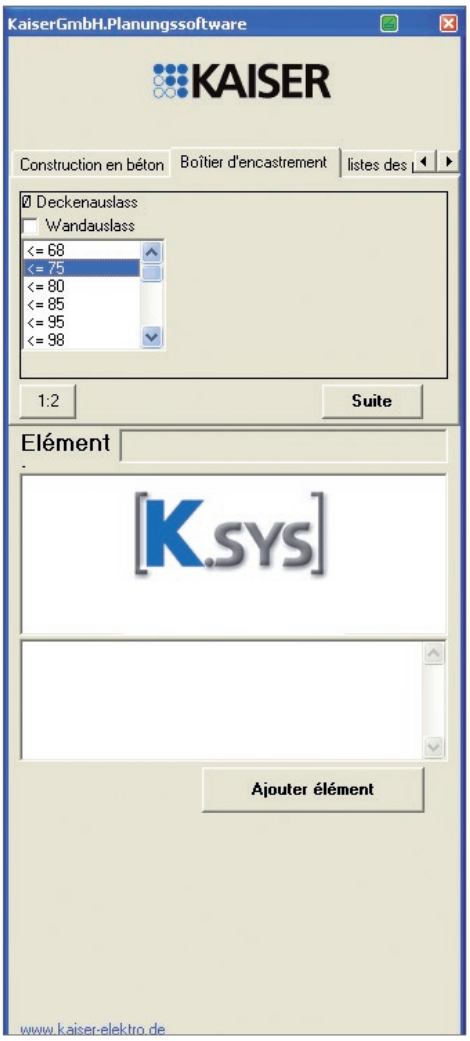


3.1. Sélection «selon mesures»

Dans la variante «selon mesures», les boîtiers d'installation peuvent être déterminés en indiquant les dimensions du luminaire ou du haut-parleur à encastrer. Le logiciel guide l'utilisateur pas à pas jusqu'au boîtier correct.

La première étape demande la sortie de plafond nécessaire.

Une fois celle-ci sélectionnée, le programme restreint ensuite la recherche et n'indique plus que les mesures pour les configurations de boîtiers qui possèdent cette sortie de plafond.



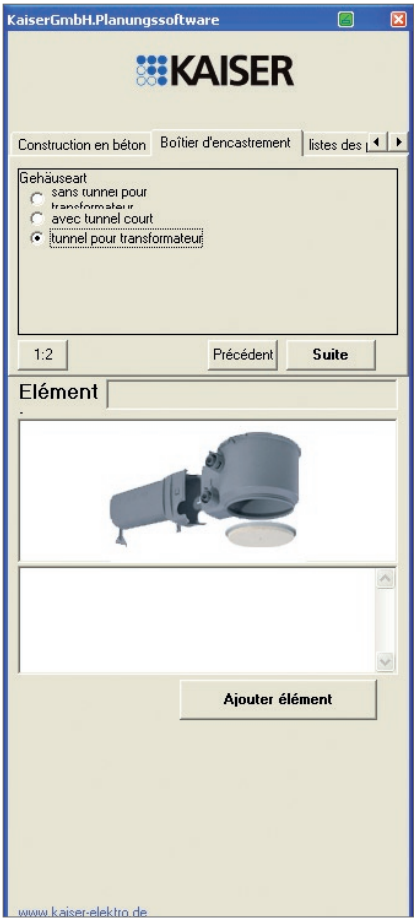
3.1. Sélection «selon mesures»

Si une sortie de plafond inférieure à Ø 100 mm est sélectionnée, le programme guide la sélection de boîtier vers le système HaloX et ne donne plus ainsi qu'une profondeur d'encastrement de 100 mm. (1)

Seules des indications sur ce type de boîtier peuvent maintenant être rencontrées. Si un boîtier pour lampe halogène haute tension est nécessaire, le boîtier devra posséder un tunnel transformateur pour accueillir un transformateur électronique, ou disposer d'un espace de câblage séparé.

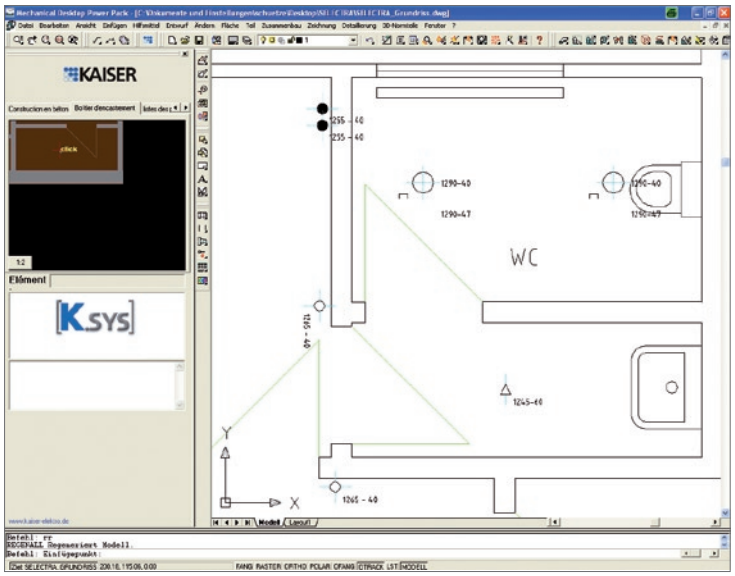
Cette sélection peut être réalisée en cliquant avec la souris, le boîtier apparaissant alors directement en image à l'écran.

(1) Profondeur d'encastrement maximale pour basse tension 105 mm ; pour haute tension 110 mm

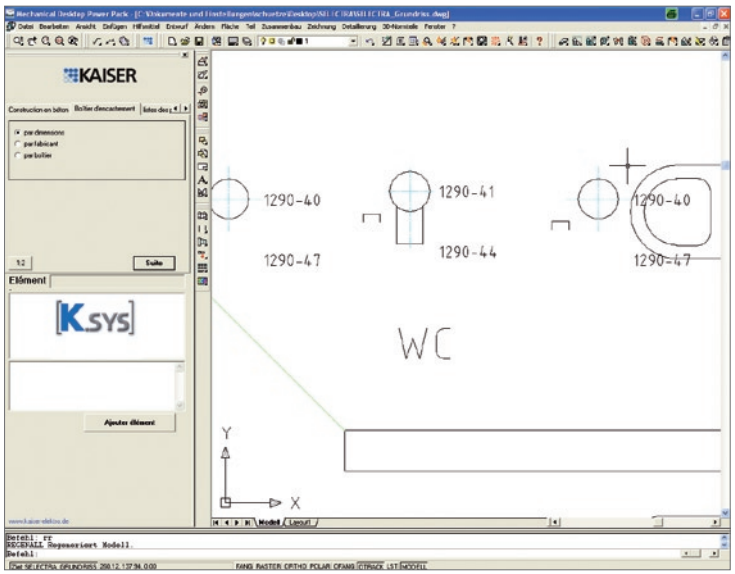


3.1. Sélection «selon mesures»

Une fois que vous avez composé la configuration de boîtier adaptée, vous pouvez la positionner et l'insérer sous forme de symbole dans l'application CAO en cliquant sur «Continuer» ou «Insérer élément de construction».

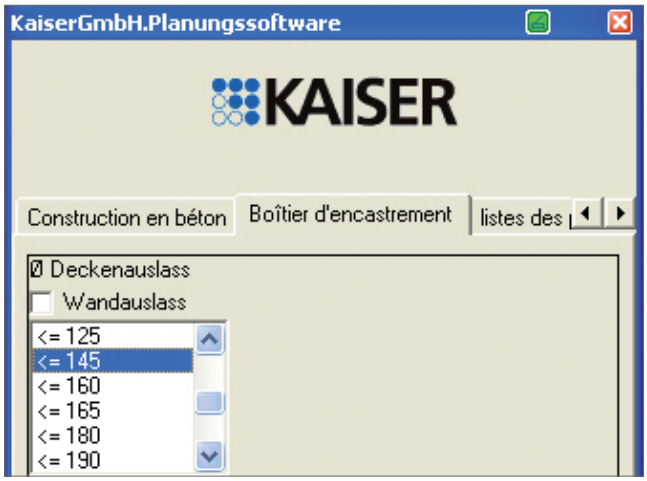


Le champ de commande est maintenant fermé et le programme signale visuellement que l'article sélectionné peut maintenant être inséré dans la projection horizontale.

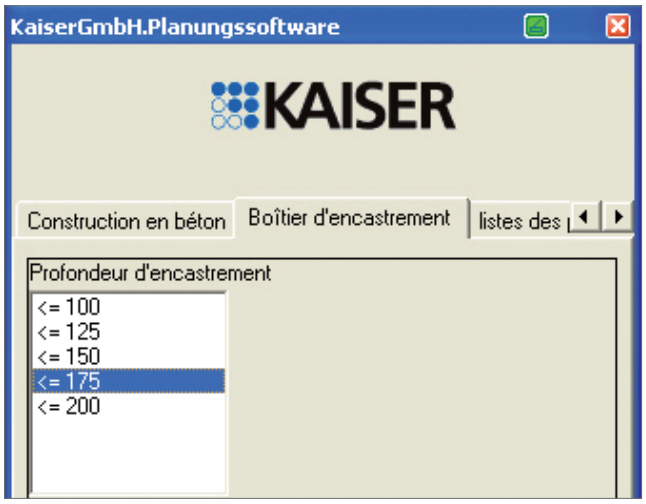


3.1. Sélection «selon mesures»

Si l'on choisit une sortie de plafond supérieure à Ø 100 mm, le programme restreint la suite de la recherche et ne donne ensuite plus que des mesures pour des boîtiers adaptés à cette sortie de plafond.



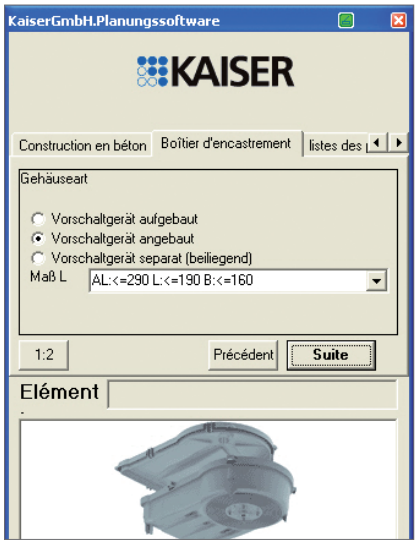
À cette dimension de sortie de plafond, seules les profondeurs d'encastrement du système KompaX sont données. (1)



Après avoir sélectionné la profondeur d'encastrement adaptée, les données relatives au ballast sont nécessaires.

En fonction des mesures introduites, la boîtier adapté est déjà affiché visuellement.

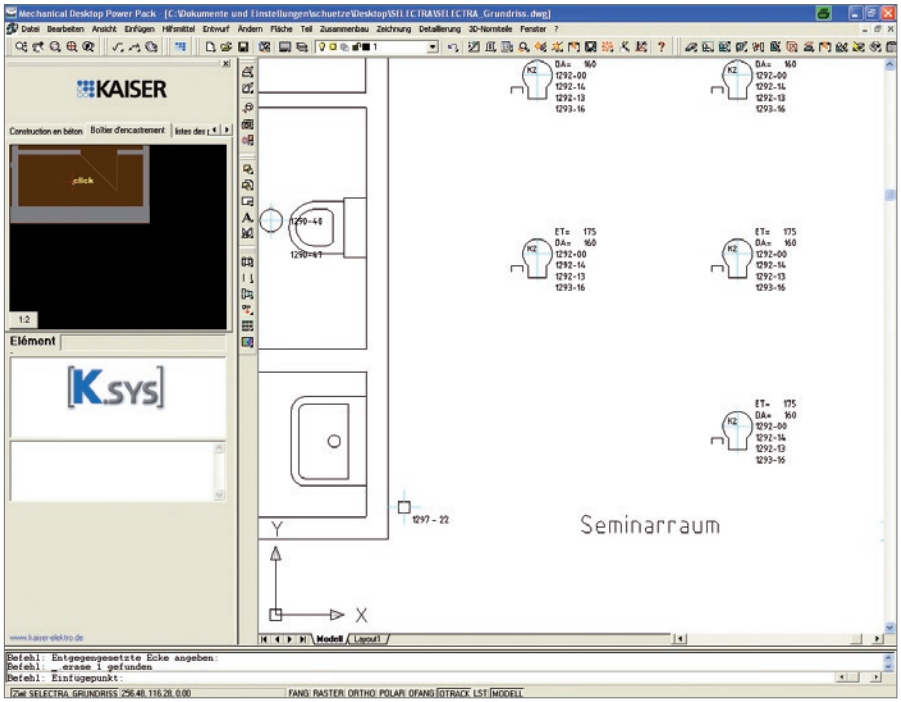
Une fois que les données ont été introduites, cliquez sur «Continuer» ou sur «Insérer élément de construction» pour obtenir la configuration de boîtier en tant que symbole au format .dwg.

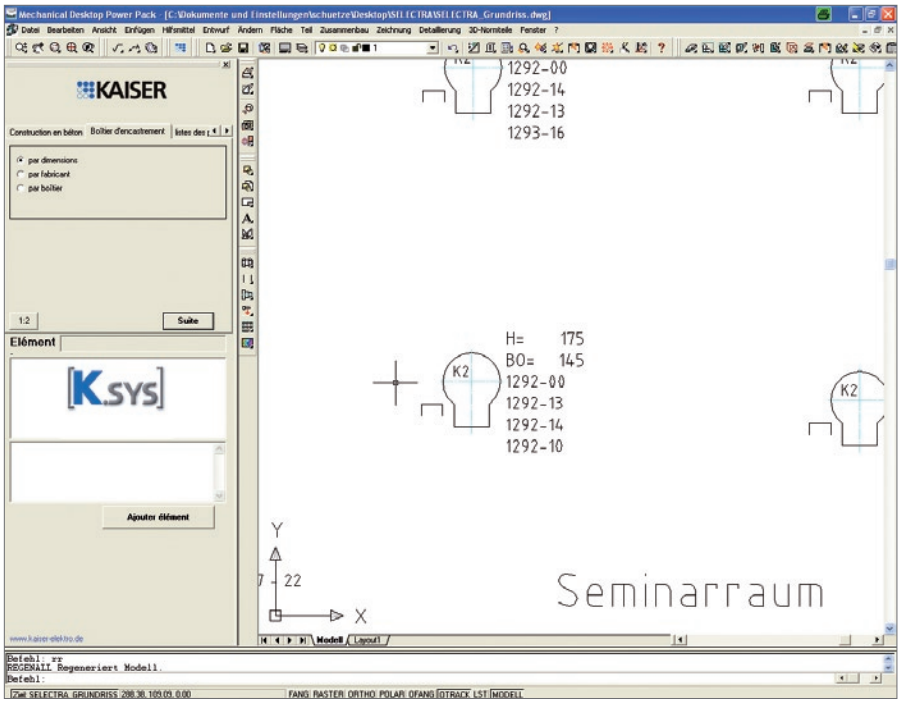


(1)Hauteurs d'encastrement luminaires jusqu'à 200 mm possibles, à partir de 200 mm, écessité de prendre contact avec l'usine

3.1. Sélection «selon mesures»

Le champ de commande est maintenant fermé et le programme signale visuellement que l'article sélectionné peut être inséré dans la projection horizontale.



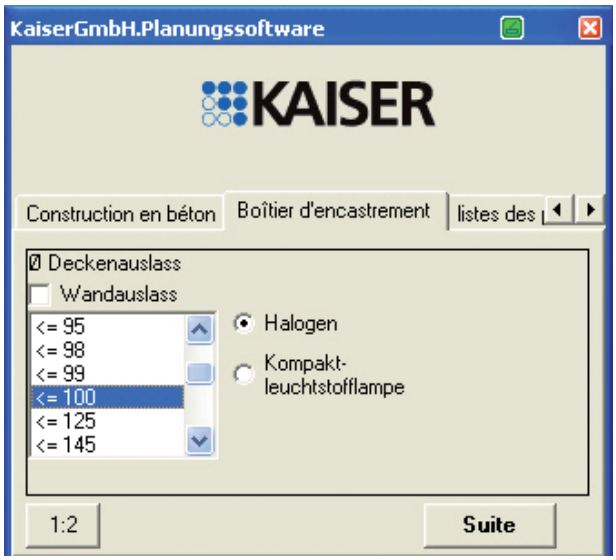


3.1. Sélection «selon mesures»

Dans cette variante, tenez compte de deux particularités du classement des boîtiers.

Si l'on sélectionne une sortie de plafond d'une taille de Ø 100 mm, des indications sur le type de lampe à encastrer doivent être données.

Si l'on planifie l'installation d'un luminaire halogène, le système HaloX est proposé, si l'on compte encastrer un tube fluorescent, le système KompaX est proposé.



En outre, l'encastrement du boîtier dans un mur en béton par la pose du crochet en cas de sortie du mur doit être choisi.

Si cette sélection est réalisée, on peut également le voir dans le symbole. (1)

(1) voir à ce sujet le chapitre 6.2.

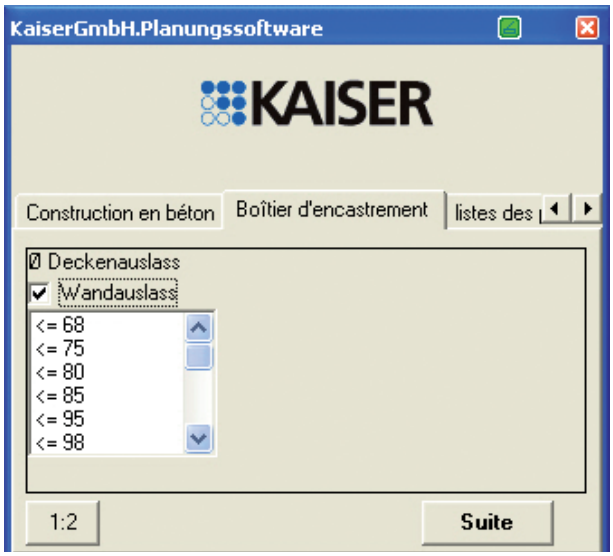
Explications sur les indications de sortie de plafond :

98→No réf. 1290-22 élément frontal universel; sortie de plafond variable avec plaque en fibre minérale

99→No réf. 1290-51 élément frontal universel; sortie de plafond variable

6868→No réf. 1290-70 élément frontal pour sortie de plafond carrée 68 x 68 mm

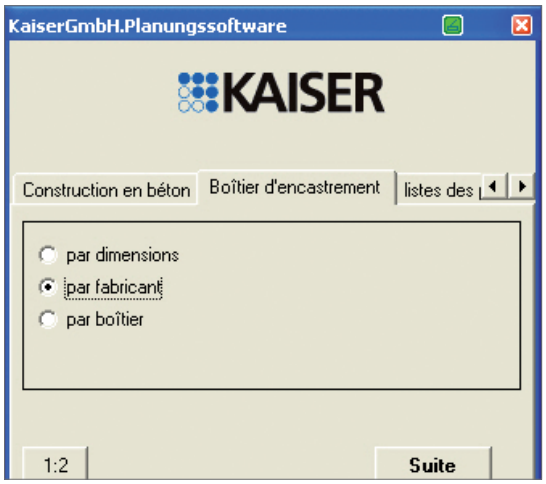
7575→No réf. 1290-71 élément frontal pour sortie de plafond carrée 75 x 75 mm



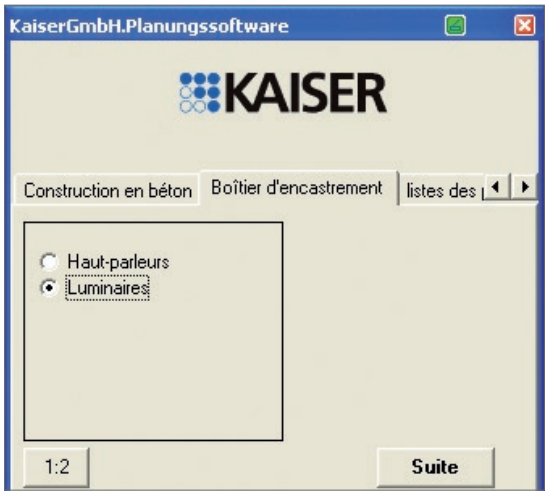
3.2. Sélection «selon fabricant»

Dans la configuration de boîtier «selon fabricant», les boîtiers d'encastrement sont automatiquement définis selon l'indication du type de luminaire ou de haut-parleur. (1)

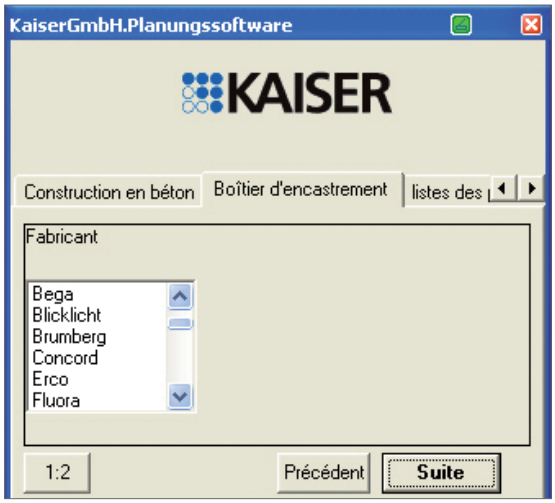
Ici aussi, la configuration de boîtier adaptée est déduite étape par étape.



La sélection d'un haut-parleur ou d'un luminaire est réalisée.



Le fabricant du haut-parleur ou du luminaire est sélectionné.



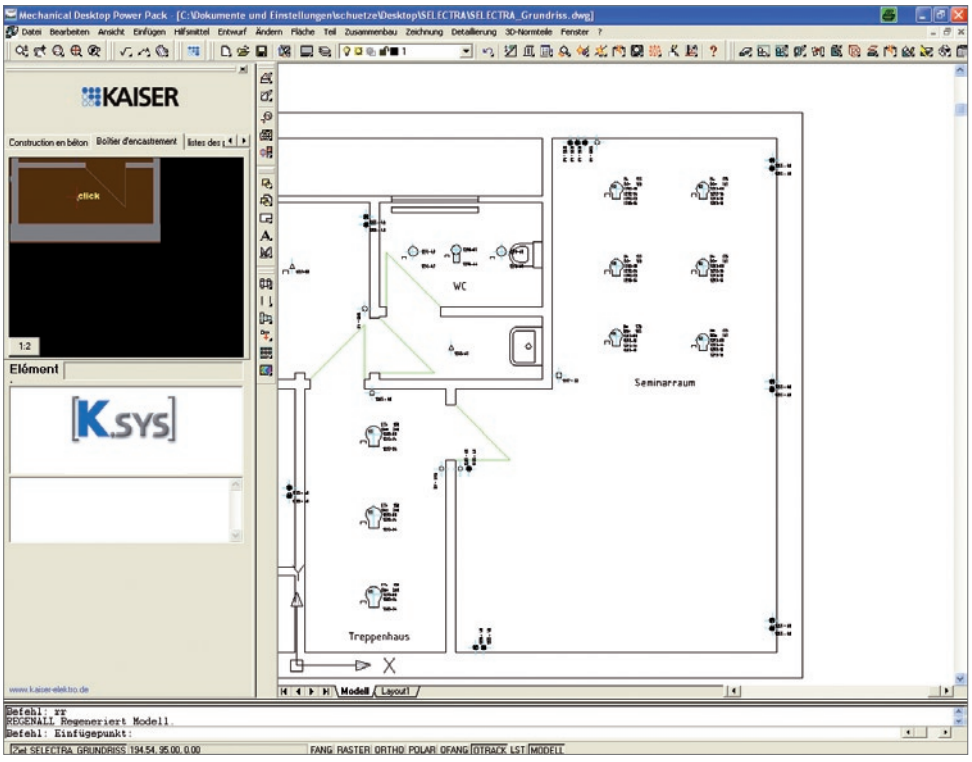
(1) Vous trouverez également un classement interactif des fabricants par rapport aux boîtiers d'encastrement KAISER sous **www.kaiser-elektro.de**

3.2. Sélection «selon fabricant»

La désignation du type du haut-parleur ou du luminaire souhaité est recherchée.

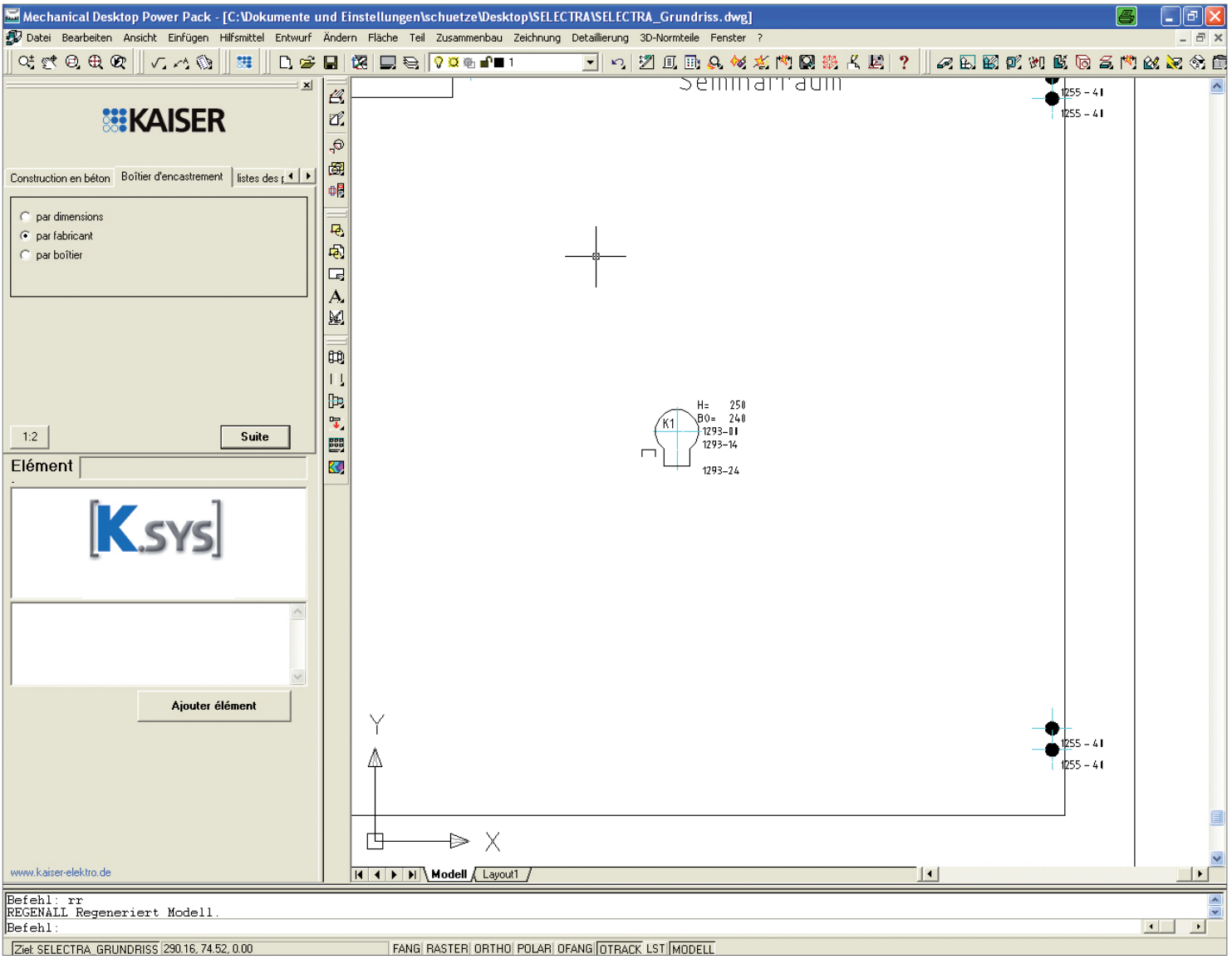
Si vous la confirmez maintenant par «Continuer» ou «Insérer élément de construction», vous obtiendrez déjà la configuration de boîtier nécessaire.

Le champ de commande est maintenant fermé et le programme signale visuellement que la configuration de boîtier sélectionnée peut être insérée dans la projection horizontale.



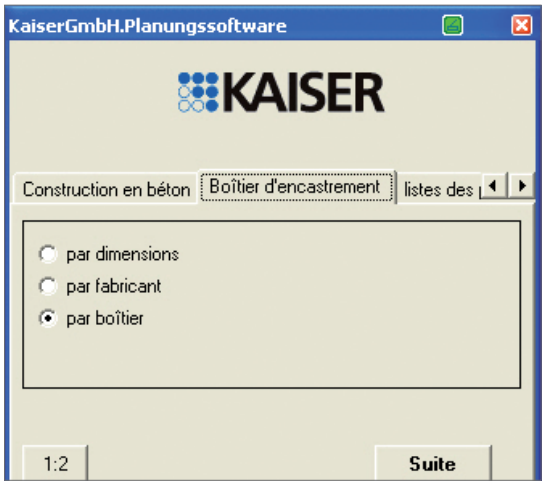
3.2. Sélection «selon fabricant»

Pour obtenir le boîtier adapté avec cette variante, il suffit de savoir quel luminaire on souhaite insérer. La configuration de boîtier adaptée s'établit en conséquence automatiquement.

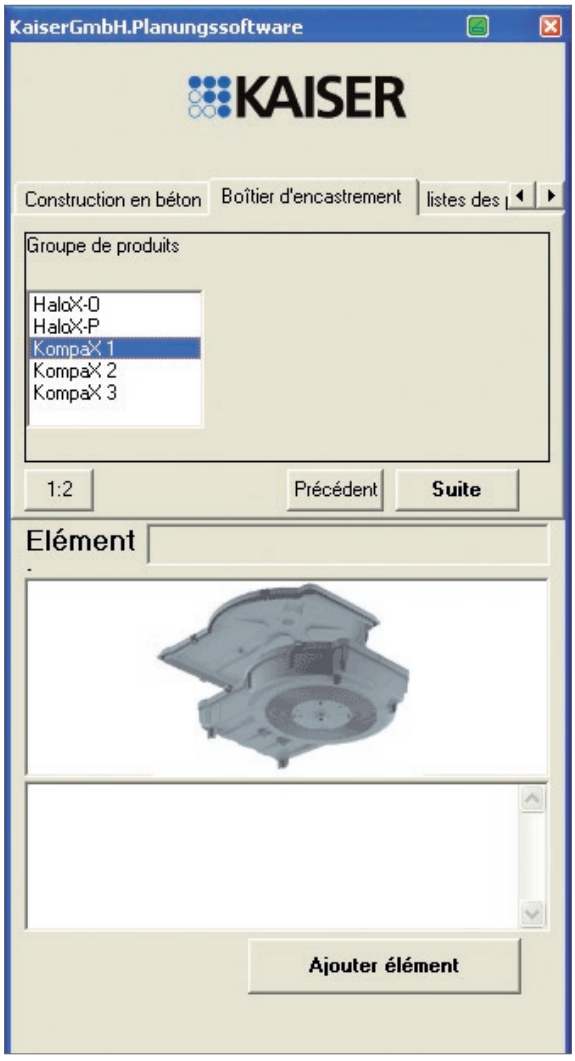


3.3. Sélection «selon boîtier»

Dans la configuration de boîtier «selon boîtier», vous découvrez peu à peu les boîtiers d'encastrement pour luminaires et haut-parleurs.

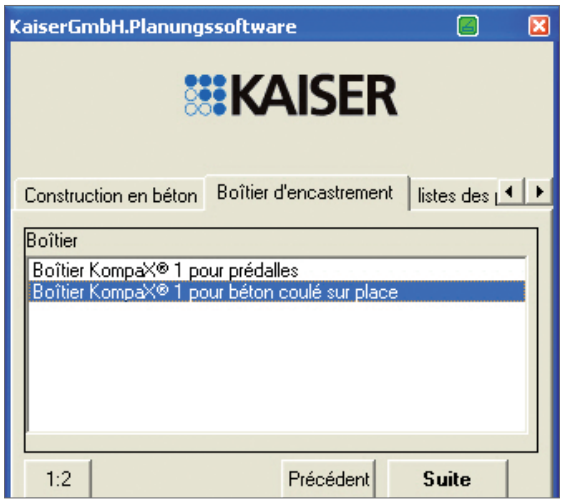


Vous connaissez déjà le type de luminaire et les composants de boîtier des systèmes KAISER. Vous sélectionnez ainsi les groupes de produits nécessaires, HaloX ou KompaX...



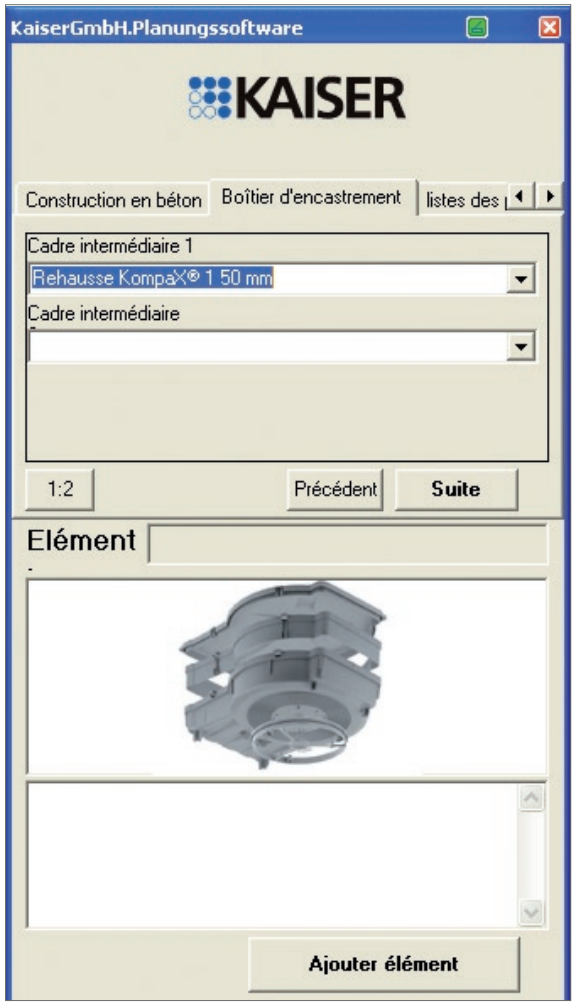
3.3. Sélection «selon boîtier»

...saisissez le type de fabrication nécessaire...
(Celui-ci n'est pas encore contraignant) (1)



(1) voir à ce sujet les chapitres 4.1 et 4.2.

...introduisez les faux-châssis nécessaires...

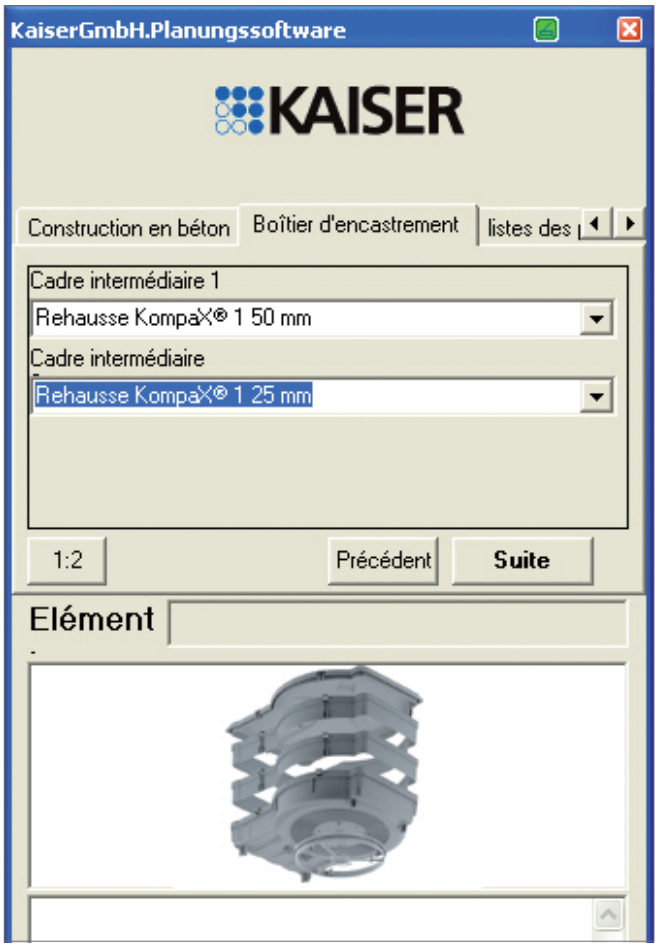


3.3. Sélection «selon boîtier»

...le cas échéant, un faux-châssis supplémentaire est nécessaire... (1)

La configuration de boîtier choisie est déjà représentée visuellement.

(1) Hauteurs d'encastrement luminaires jusqu'à 200 mm possibles, à partir de 200 mm, nécessité de prendre contact avec l'usine

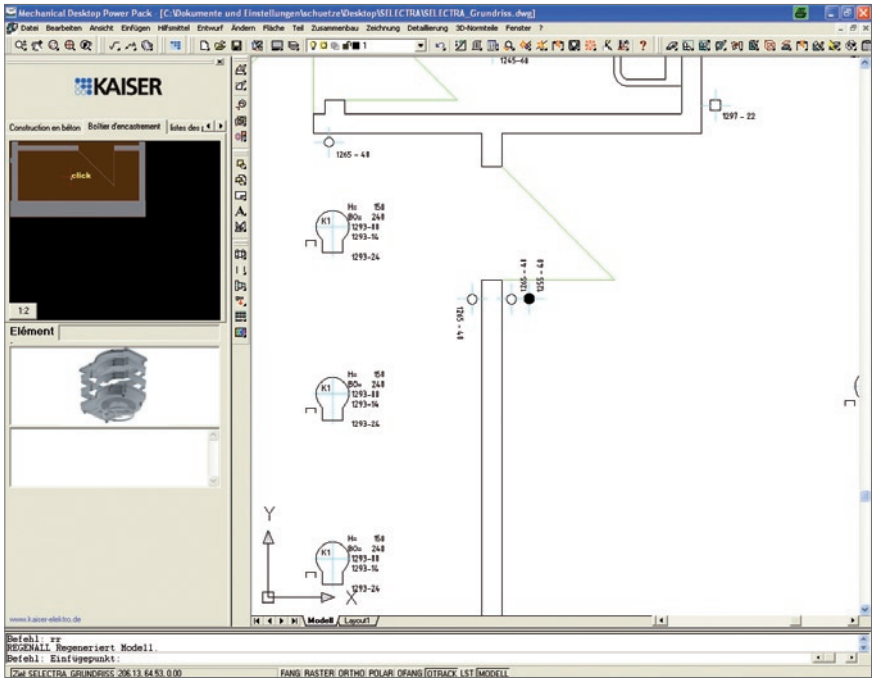


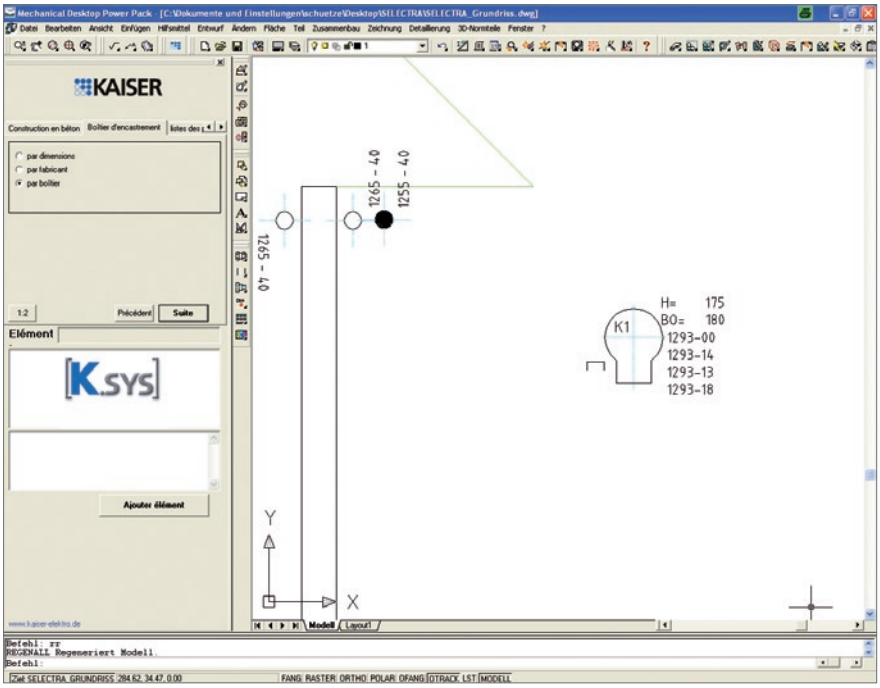
....sélectionnez la bague frontale correspondante et confirmez-la avec «Continuer» ou «Insérer élément de construction». Vous obtenez maintenant la configuration de boîtier nécessaire.

KaiserGmbH.Planungssoftware
KAISER
Construction en béton
Boîtier d'encastrement
listes des
Frontring
Couvercle avant KompaX® pour échappement de plafond 160
Couvercle avant KompaX® pour échappement de plafond 165
Couvercle avant KompaX® pour échappement de plafond 180
Couvercle avant KompaX® pour échappement de plafond 190
Couvercle avant KompaX® pour échappement de plafond 200
Couvercle avant KompaX® 3 pour échappement de plafond 21
Couvercle avant KompaX® pour échappement de plafond 240
Couvercle avant KompaX® pour échappement de plafond 300
1:2
Précédent
Suite

3.3. Sélection «selon boîtier»

Le champ de commande est maintenant fermé et le programme signale visuellement que la configuration de boîtier sélectionnée peut être insérée dans la projection horizontale.





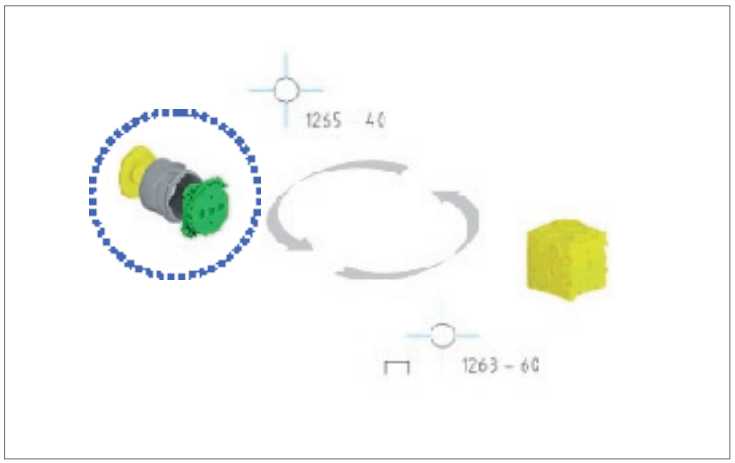
4.1. Type de fabrication «béton coulé sur place».

La catégorie listes de pièces vous propose des explications d'une grande utilité sur le travail. Vous pouvez y appeler automatiquement des listes des enregistrements réalisés dans la projection horizontale.

Si vous choisissez dans cette catégorie le procédé de fabrication béton coulé sur place et confirmez d'un clic de souris sur «Continuer», tous les articles échangeables passent à ce procédé de fabrication.

Exemple:

Nous représentons ici le changement de boîtier de raccord d'appareil (No de réf. 1265-40) pour le béton coulé sur place. (voir page suivante)

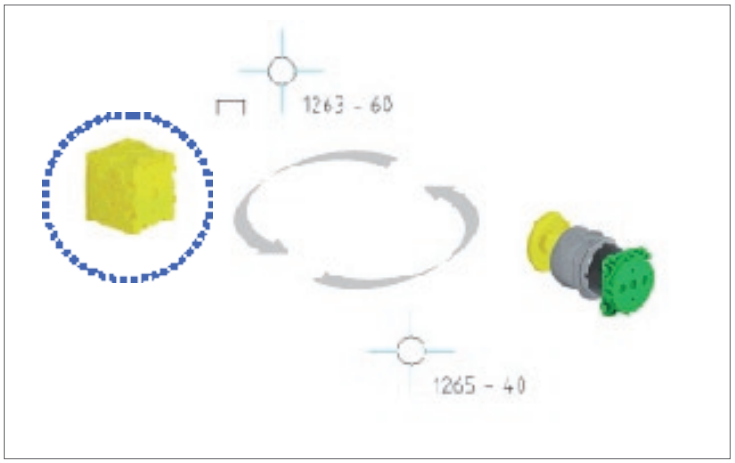


4.2. Type de fabrication «fabrication en usine».

Si vous choisissez dans cette catégorie le procédé de fabrication en usine et confirmez d'un clic de souris sur «Continuer», tous les articles échangeables passent à ce procédé de fabrication.

Exemple:

Si vous passez maintenant au procédé de fabrication en usine, un boîtier de raccord d'appareil du système B² pour fabrication en usine (No réf. 1263-60) remplace l'article sélectionné précédemment
(No réf. 1265-40).

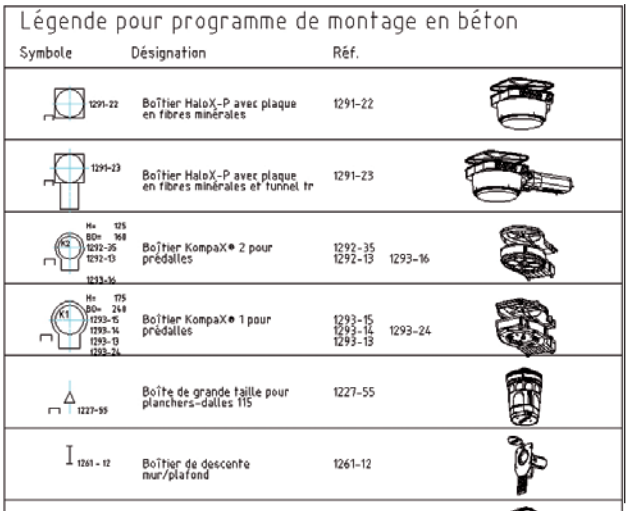


4.3. Appeler une légende

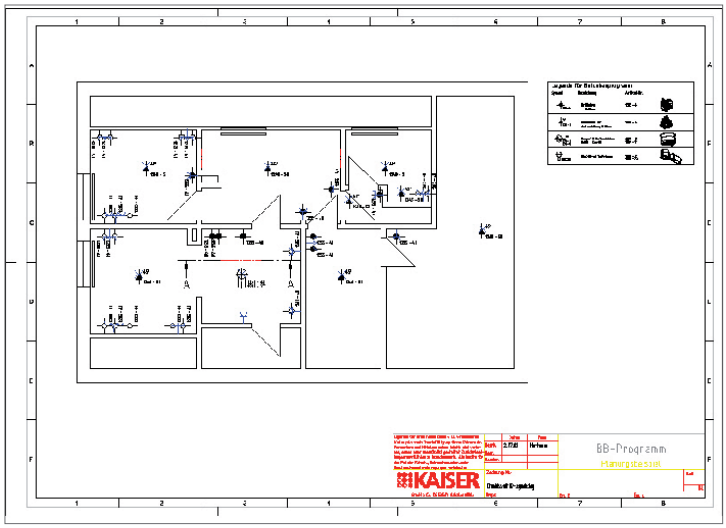
Pour pouvoir appeler la légende avec les symboles portés sur la projection horizontale, il suffit de marquer «Légende» dans le logiciel de planification et de confirmer avec «Continuer».

La légende se génère maintenant automatiquement et peut être placée à côté de la projection horizontale.

La légende peut être appelée en quatre langues différentes. (1)

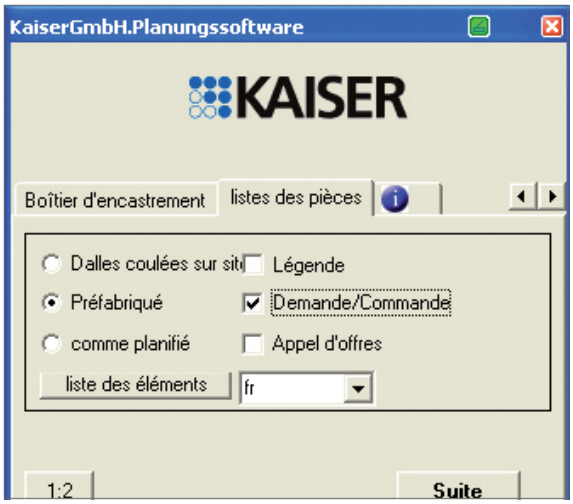


(1) voir le chapitre 4.6.

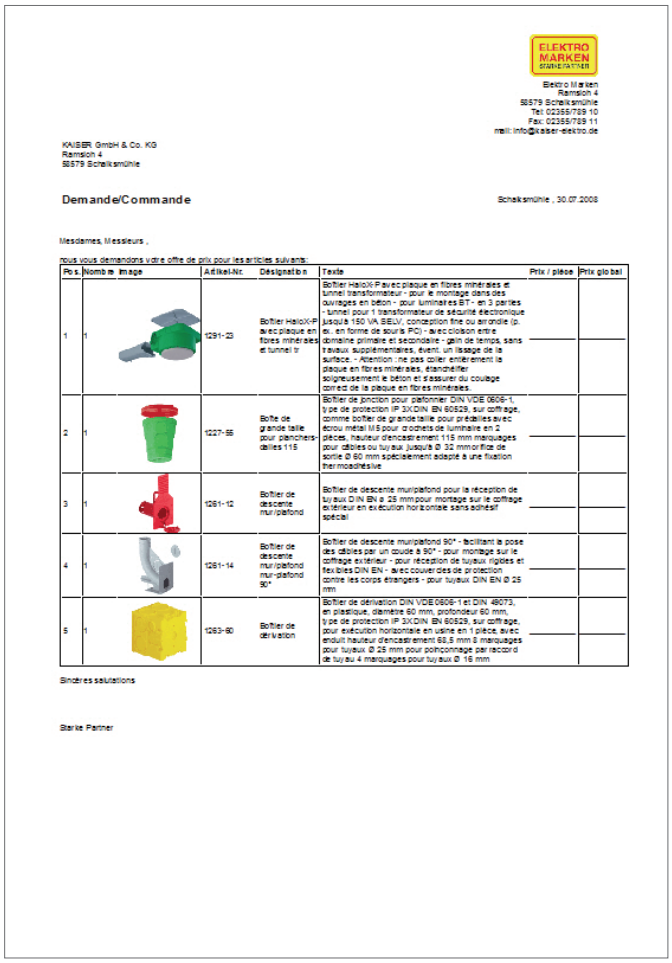


4.4. Appeler une commande ou une demande

Pour pouvoir appeler une liste des articles inscrits, il suffit de marquer «Demande/ Commande» dans l'assistant de planification et de confirmer avec «Continuer».



Un fichier html s'ouvre automatiquement, dans lequel tous les articles planifiés, avec indications quant aux nombres de pièces, aux numéros de référence, aux désignations et aux descriptions de produits sont représentés.



De surcroît, les produits sont représentés en images.

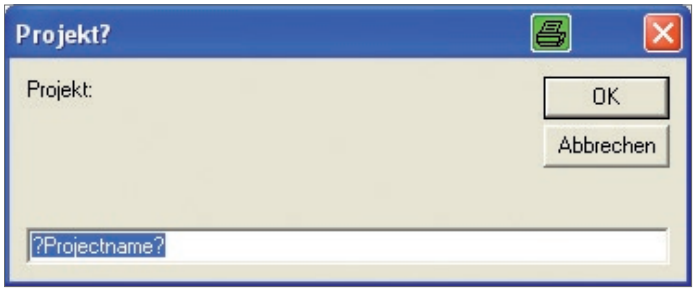
Ce formulaire peut être appelé en quatre langues différentes (1)

(1) voir le chapitre 4.6.

4.5. Appeler une mise en adjudication

Pour pouvoir appeler une liste des articles inscrits, il suffit de marquer «Mise en adjudication» dans l'assistant de planification et de confirmer avec «Continuer».

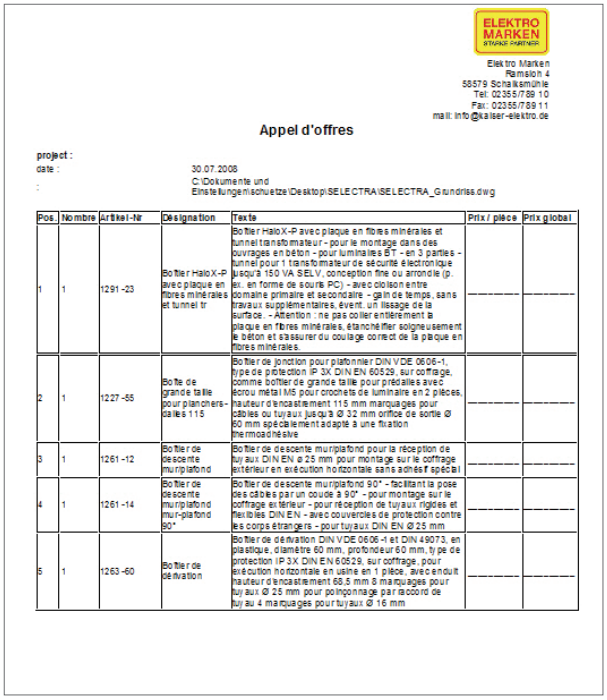
Une fenêtre s'ouvre dans laquelle vous pouvez nommer le projet à mettre en adjudication. Cette indication apparaît ensuite dans la mise en adjudication.



Après que le projet a reçu un nom, un fichier html s'ouvre automatiquement, dans lequel tous les articles planifiés, avec indications quant aux nombres de pièces, aux désignations et aux descriptions de produits sont représentés.

Ce formulaire peut être appelé en quatre langues différentes (1)

(1) voir le chapitre 4.6.

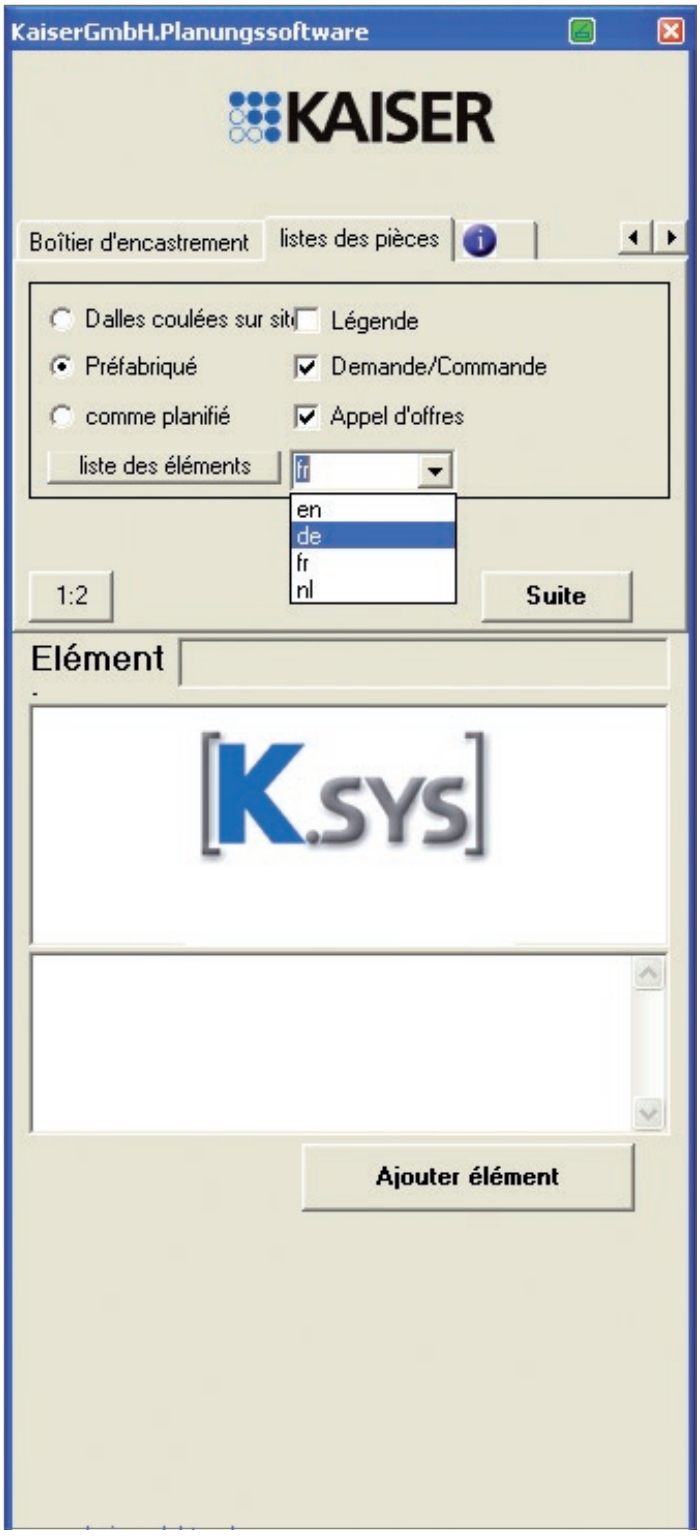

ELEKTRO MARKEN
Elektro Marken
Ramsloh 4
55579 Schalksmühle
Tel: 02355/789 10
Fax: 02355/789 11
mail: info@kaiser-elektro.de
Appel d'offres
projet :
date :
30.07.2008
C:\Dokumente und Einstellungen\schuetze\Desktop\SELECTRA\SELECTRA_Grundriss.dwg
Pos. | Nombre | Artikel-Nr | Désignation | Texte | Prix / pièce | Prix global
1 | 1 | 1291-23 | Boîtier HaloX-P avec plaque en fibres minérales et tunnel tr | Boîtier HaloX-P avec plaque en fibres minérales et tunnel transformateur - pour le montage dans des ouvrages en béton - pour luminaires ÉT - en 3 parties - tunnel pour 1 transformateur de sécurité électronique jusqu'à 150 VA SELV, conception fine ou arrondie (p. ex. en forme de souris PC) - avec cloison entre domaine primaire et secondaire - gain de temps, sans travaux supplémentaires, évent. un lissage de la surface. - Attention : ne pas coller entièrement la plaque en fibres minérales, étanchéifier soigneusement le béton et assurer du coulage correct de la plaque en fibres minérales.
2 | 1 | 1227-55 | Boîte de grande taille pour planchers-dalles 115 | Boîtier de jonction pour plafonnier DIN VDE 0606-1, type de protection IP 3X DIN EN 60529, sur coffrage, comme boîtier de grande taille pour préalables avec écrou métal M5 pour crochets de luminaire en 2 pièces, hauteur d'encastrement 115 mm marquages pour câbles ou tuyaux jusqu'à Ø 32 mm orifice de sortie Ø 60 mm spécialement adapté à une fixation thermoadhésive
3 | 1 | 1261-12 | Boîtier de descente muriplafond | Boîtier de descente muriplafond pour la réception de tuyaux DIN EN ø 25 mm pour montage sur le coffrage extérieur en exécution horizontale sans adhésif spécial
4 | 1 | 1261-14 | Boîtier de descente muriplafond mur-plafond 90° | Boîtier de descente muriplafond 90° - facilitant la pose des câbles par un coude à 90° - pour montage sur le coffrage extérieur - pour réception de tuyaux rigides et flexibles DIN EN - avec couvercles de protection contre les corps étrangers - pour tuyaux DIN EN Ø 25 mm
5 | 1 | 1263-60 | Boîtier de dérivation | Boîtier de dérivation DIN VDE 0606-1 et DIN 49073, en plastique, diamètre 60 mm, profondeur 60 mm, type de protection IP 3X DIN EN 60529, sur coffrage, pour exécution horizontale en usine en 1 pièce, avec enduit hauteur d'encastrement 68,5 mm 8 marquages pour tuyau Ø 25 mm pour poinçonnage par raccord de tuyau 4 marquages pour tuyaux Ø 16 mm

4.6. Sélection de la langue

Lorsque vous appelez les listes, la possibilité existe de les appeler en différentes langues.

À cet effet, les langues allemand, anglais, français et néerlandais sont disponibles.

De cette manière, un projet planifié en allemand peut par exemple également être appelé en français.

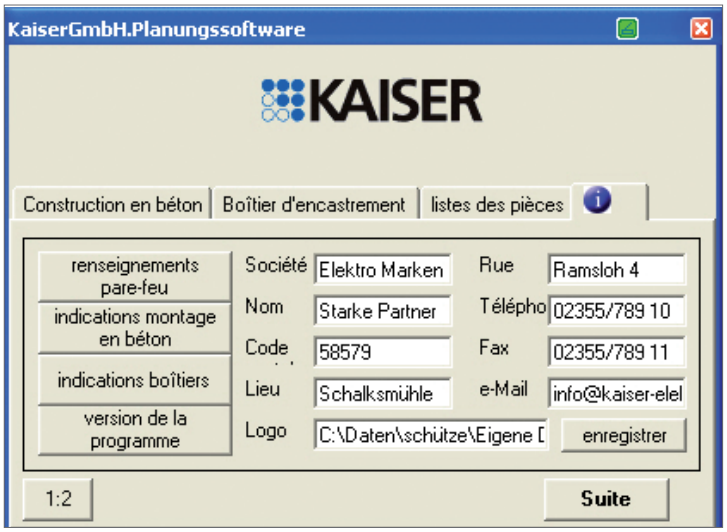


5.1. Traitement de l'en-tête

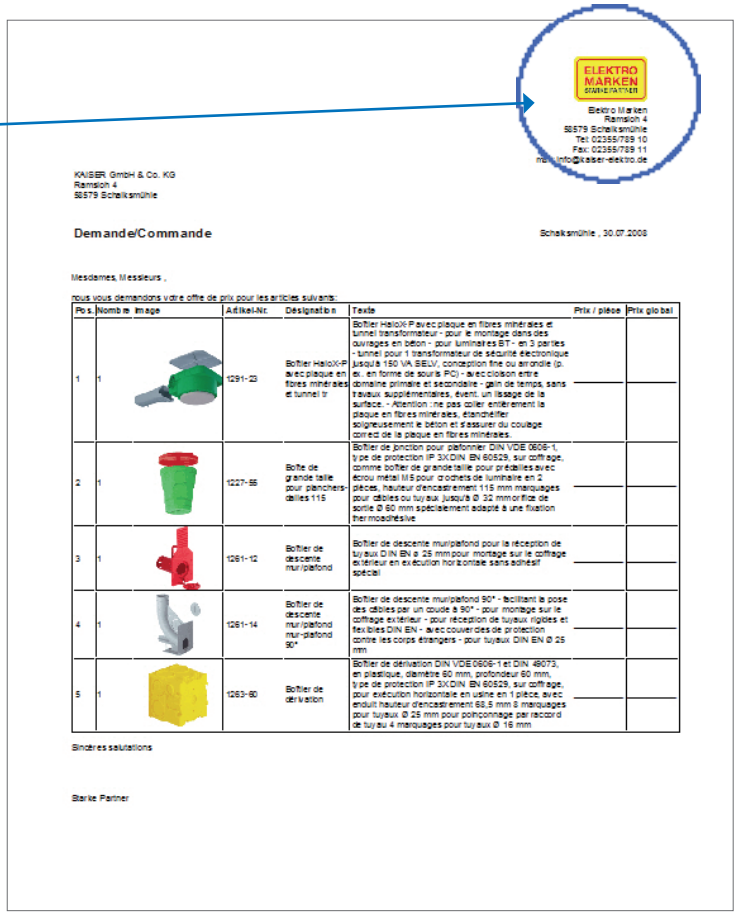
La zone d'information se compose d'aides utiles.

L'en-tête des listes de demandes, de commandes et de mises en adjudication peut être adaptée facilement ici au modèle graphique de la société.

Pour ce faire, il convient de compléter les champs correspondants et d'indiquer le chemin d'accès sous lequel le logo de la société est enregistré sur le PC utilisé.

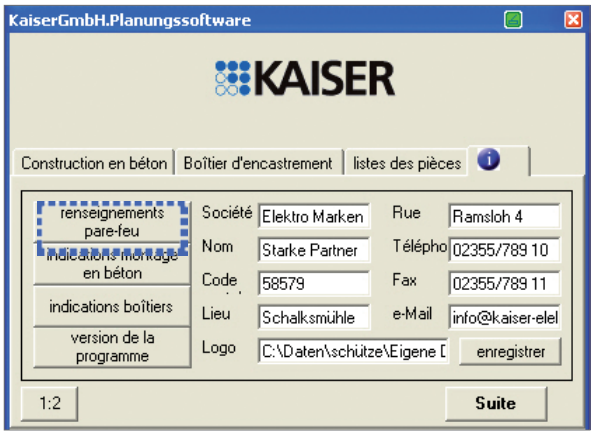


Une fois que ces données ont été complètement introduites, elles doivent être enregistrées avec «Mémoriser» et se retrouveront désormais dans le formulaire à chaque appel d'une liste.



5.2. Indications de protection incendie

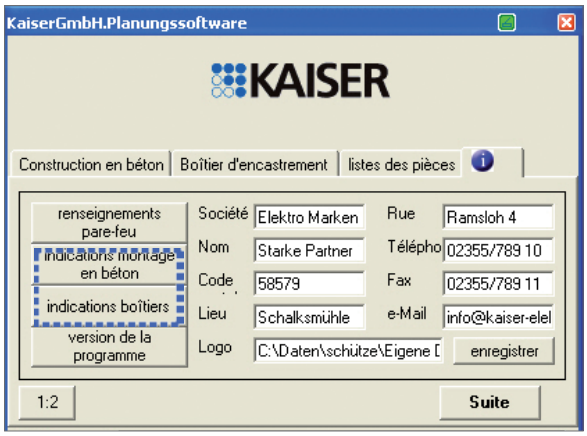
Un bouton appelant des indications de protection incendie lors de l'encastrement de luminaires et de haut-parleurs dans des boîtiers est disponible pour assistance.



Kaiser-Elektro GmbH - Brandschutzhinweis - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von KAISER GmbH & Co. KG
Seite
Extras
KAISER
KAISER GmbH & Co. KG
Ramsloh 4
58579 Schalksmühle
Protection contre l'incendie
Le montage du boîtier KompaX® a une influence sur la protection contre l'incendie et donc sur la résistance au feu d'un plafond. L'épaisseur du plafond est en partie amoindrie. Afin d'assurer les classes de protection contre l'incendie suivantes, les épaisseurs minimales des plafonds doivent être respectées en cas d'encastrement de boîtiers KompaX®.
Protection contre l'incendie F 30 pour plafonds
Les boîtiers KompaX® 1 et 2 requièrent une épaisseur minimale de 18 cm sans chape ou de 16 cm avec chape supplémentaire, par exemple de matériaux de construction de la classe A ou chape flottante. Le boîtier KompaX® 3 requiert une épaisseur minimale de 16 cm sans chape ou de 14 cm avec chape supplémentaire, par exemple de matériaux de construction de la classe A ou chape flottante. Une limitation du nombre de boîtiers n'est pas nécessaire en ce qui concerne la protection contre l'incendie, à condition qu'une preuve de bonne mise en œuvre soit établie.
Protection contre l'incendie F 90 pour plafonds
Les boîtiers KompaX® 1 et 2 requièrent une épaisseur minimale de 21 cm sans chape ou de 18 cm avec chape supplémentaire, par exemple de matériaux de construction de la classe A ou chape flottante. Le boîtier KompaX® 3 requiert une épaisseur minimale de 18 cm sans chape ou de 15 cm avec chape supplémentaire, par exemple de matériaux de construction de la classe A ou chape flottante. Une limitation du nombre de boîtiers n'est pas nécessaire en ce qui concerne la protection contre l'incendie, à condition qu'une preuve de bonne mise en œuvre soit établie. Sur le plan de la protection incendie, l'entre-axe des boîtiers doit être limité (voir section statique/b). Une armature supplémentaire doit être

5.3. Indications de montage

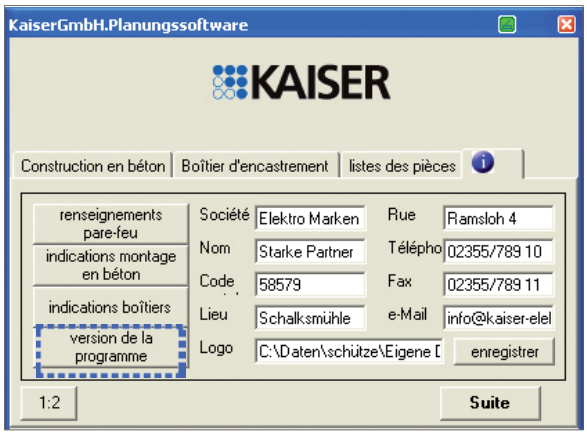
Les boutons «Indications de montage construction en béton» et «Indications boîtier d'installation» permettent d'appeler les brochures professionnelles actuelles «Installation en béton» et «Espace libre» en fichier.pdf.



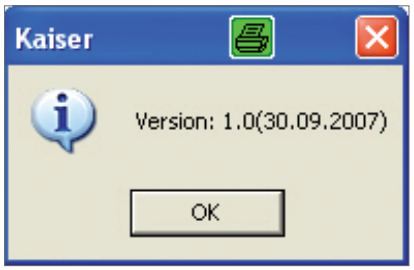
Vous y trouverez des conseils d'une grande utilité sur le domaine de l'installation électrique dans les constructions en béton, des exemples à éviter et des explications.

5.4. Consultation de la version du logiciel

Un bouton appelant des indications de protection incendie lors de l'encastrement de luminaires et de haut-parleurs dans des boîtiers est disponible pour assistance.



Si une mise à jour devait être disponible, vous pouvez consulter ici rapidement avec quelle version vous travaillez.



6.1. Symboles

Différence entre béton coulé sur place et procédé de fabrication en usine pour les boîtiers de raccord d'appareil :

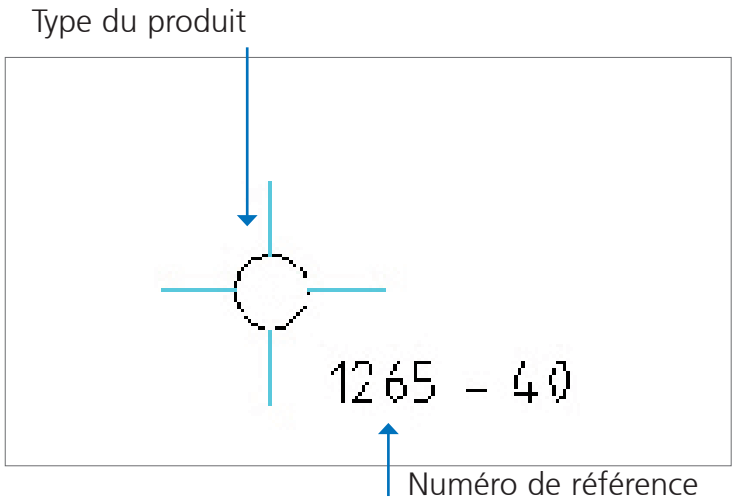
Boîtier de raccord d'appareil pour béton coulé sur place.
(No réf. 1265-40).

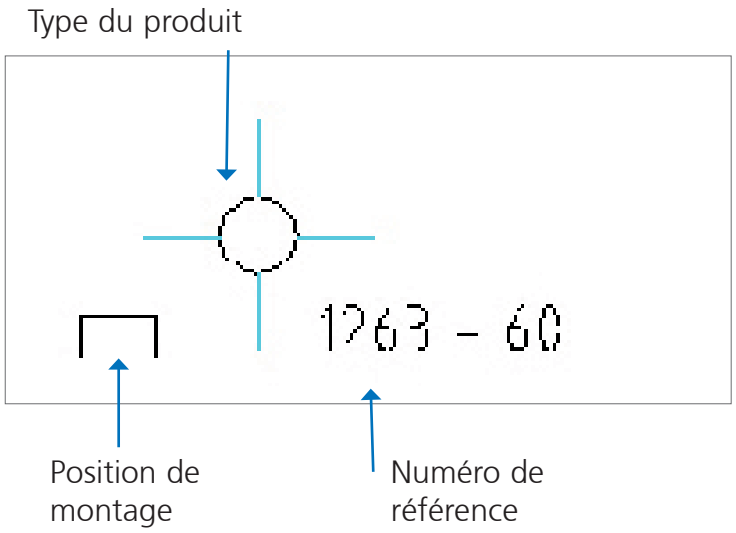
Dans les symboles pour le béton coulé sur place, la position de montage n'est pas indiquée. (1)

Boîtier de raccord d'appareil pour fabrication en usine.
(No réf. 1263-60).

Pour signaler la différence, le symbole est complété d'un signe supplémentaire pour la position d'utilisation horizontale.

Les pièces préfabriquées en béton réalisées en usine sont toujours fabriquées en position couchée. On voit ainsi clairement au symbole qu'il s'agit d'un produit pour la fabrication en usine. (2)





(1) Exception pour les boîtiers d'encastrement pour les luminaires et les haut-parleurs, l'encastrement mural et en plafond est différencié ici de la même manière La différence entre béton coulé sur place et fabrication en usine est ainsi caractérisée d'une autre manière.

(2) Outre les produits spécialement conçus pour une fabrication usine tous les produits KAISER pour béton coulé sur place peuvent être employés dans la fabrication en usine.

6.1. Symboles

Distinction entre procédé avec béton coulé sur place et fabrication en usine pour HaloX:

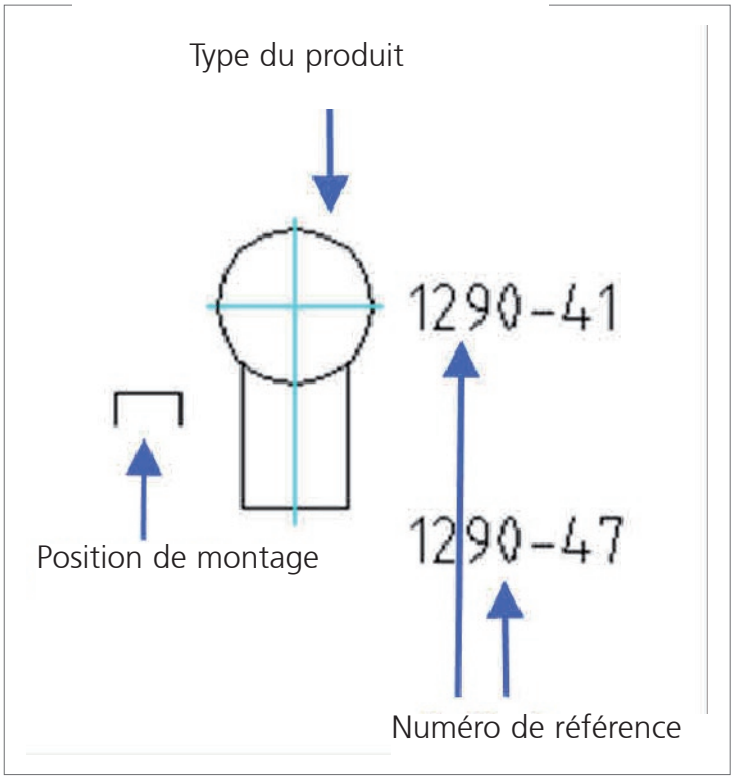
Configuration de boîtier HaloX-O avec tunnel transformateur et élément frontal Ø 68 mm pour béton coulé sur place. (No réf. 1290-41 et No réf. 1290-47)

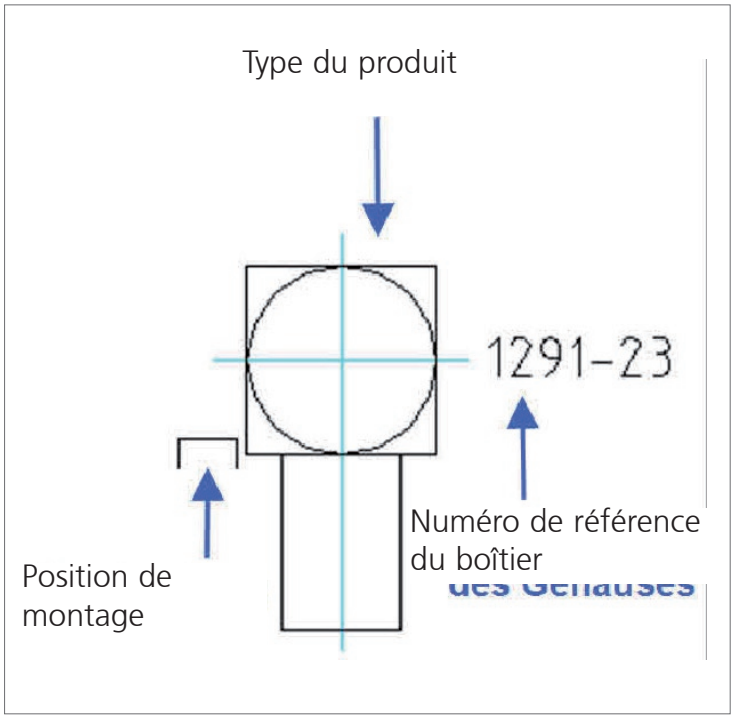
L'indication de la position de montage caractérise ici l'encastrement dans un plafond en béton.

Le type de fabrication peut être déduit ici du type du produit, qui représente optiquement le boîtier HaloX-O.

Boîtier HaloX-P à plaque en fibre minérale et tunnel transformateur pour fabrication en usine. (No réf. 1291-23).

Ici aussi, le type de fabrication peut être déduit ici du type du produit, qui représente optiquement le boîtier HaloX-P.





6.1. Symboles

Distinction entre procédé avec béton coulé sur place et fabrication en usine pour KompaX :

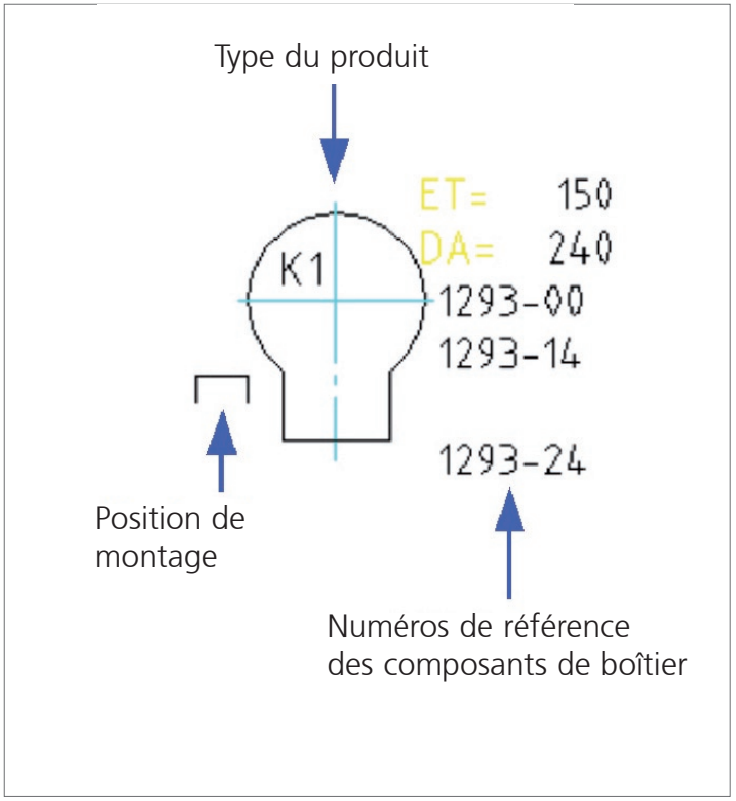
Configuration de boîtier KompaX 1 avec faux-châssis 50 mm et bague frontale Ø 240 mm pour béton coulé sur place.
(Nos réf. 1293-00, 1293-14 et 1293-24)

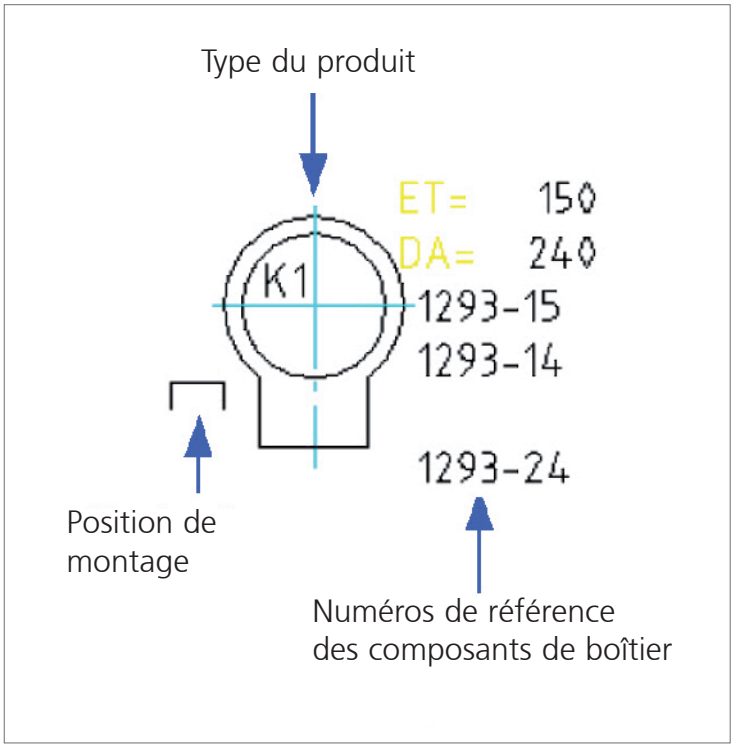
L'indication de la position de montage caractérise ici l'encastrement dans un plafond en béton.

Le type de fabrication peut être déduit ici du type du produit, qui représente optiquement le boîtier KompaX 1.

Boîtier KompaX 1 avec bague de montage, faux-châssis 50 mm et bague frontale Ø 240 mm pour fabrication en usine. (Nos réf. 1293-15, 1293-14 et 1293-24)

Ici aussi, le type de fabrication peut être déduit du type du produit, qui représente optiquement le boîtier KompaX 1 avec bague de montage.



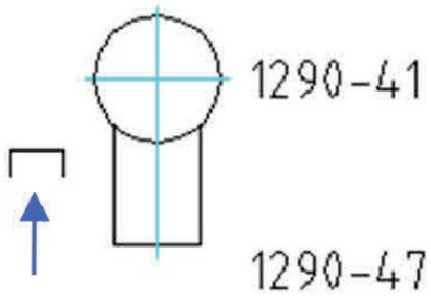


6.2. Installation en plafond et murale

Les boîtiers des groupes de produits HaloX-O et KompaX 3 peuvent être installés tant dans le plafond que dans le mur. Ce que représentent également les symboles de manière différenciée.

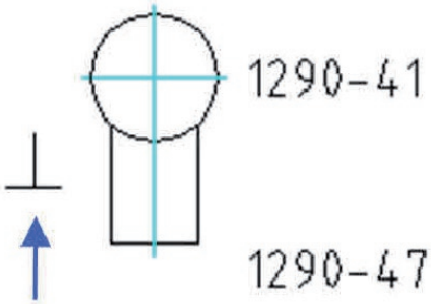
Si la caractérisation de la position de montage est représentée comme position d'utilisation horizontale, il s'agit d'un symbole d'installation dans un plafond en béton.

HaloX-O



Position de montage horizontale

Si la caractérisation de la position de montage est représentée comme position d'utilisation verticale, il s'agit d'un symbole d'installation dans un mur en béton.

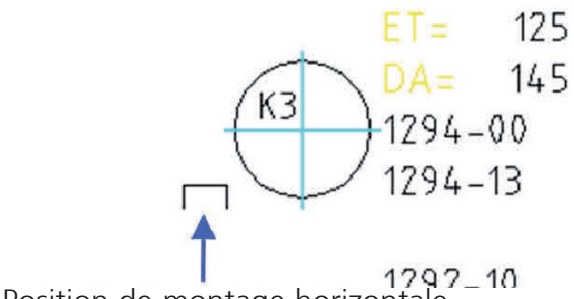


Position de montage verticale

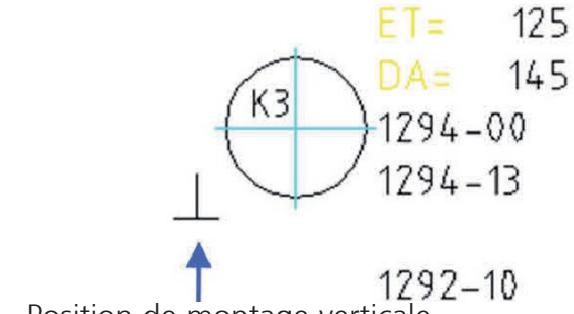
Les articles indiqués ici sont chaque fois les mêmes, seule leur installation les distingue.

Pour KompaX 3, en cas d'encastrement dans un mur, un lot pour encastrement mural est automatiquement indiqué, car la pression du béton dans un mur en béton lors du montage est sensiblement plus forte que dans un plafond en béton.

KompaX 3



Position de montage horizontale



Position de montage verticale